HT-C6500

5.1CH Blu-ray hemmabiosystem

bruksanvisning

föreställ dig möjligheterna

Tack för att du har köpt den här produkten från Samsung.
För att få en mer komplett tjänst,
registrera produkten på adressen

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Säkerhetsinformation

Säkerhetsvarningar

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISK STÖT SKA DU INTE TA BORT LOCKET (ELLER BAKSIDAN).

INGA DELAR INVÄNDIGT SOM GÅR ATT UTFÖRA SERVICE PÅ. ÖVERLÅT SERVICE ÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.

	OBSERVERA RISK FÖR ELEKTRISK STÖT ÖPPNA INTE	
Symbolen indikerar ”farlig spänning” inuti produkten, vilket utgöra en risk för elektrisk kortslutning eller personskada.	**OBSERVERA** : FÖR ATT FÖRHINDRA KORTSLUTNING, FÖR IN KONTAKTENS BREDA STIFT I DEN BREDA SKÅRAN OCH SE TILL ATT FÖRA IN DEN HELT.	Den här symbolen hänvisar till viktiga anvisningar som medföljer produkten.

VARNING

- Minska risken för brand eller elektrisk stöt genom att inte utsätta enheten för regn eller fukt.

OBSERVERA

- Apparaten får inte utsättas för droppar eller fukt och därför skall inte föremål som innehåller vatten, exempelvis vaser, placeras på apparaten.
- Strömkontakten används som en urkopplingsenhet och skall vara inkopplad under hela användningen.
- Apparaten ska alltid anslutas till ett jordat växelströmsuttag.
- När du kopplar bort enheten från ström ska kontakten dras ut från vägguttaget, därför ska väggkontakten vara lättåtkomlig.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

KLASS 1 LASERPRODUKT

Den här CD-spelaren är klassificerad som en KLASS 1 LASER-produkt.
Annan användning av kontroller, ändring av prestanda eller procedurer än de som specificerats här kan orsaka skadlig strålning.

OBSERVERA

- OSYNLIG LASERSTRÅLNING VID ÖPPNING ELLER FÖRSTÖRDA SPÄRRAR, UNDVIK EXPONERING AV STRÅLE.

Säkerhetsanvisningar

- Kontrollera att strömuttaget i ditt hem överensstämmer med märketiketten som finns på baksidan av din produkt.
- Installera spelaren horisontellt på ett lämpligt underlag (möbel) med tillräckligt ventilationsutrymme runt om (7,5-10 cm).
- Placera inte produkten på högtalare eller annan utrustning där den kan bli varm.
  Kontrollera att ventilationsöppningarna inte är täckta.
- Bunta inget ovanpå produkten.
- Kontrollera att skivfacket är tomt innan du flyttar produkten.
- För att helt koppla produkten från ström måste du ta ur kontakten ur vägguttaget, speciellt om enheten inte ska användas under en längre period.
- Vid åskväder ska enheten omedelbart kopplas ur vägguttaget. Blixtnedslag kan skada enheten.
- Utsätt inte produkten för direkt sol eller andra värmekällor. Detta kan leda till överhettning och felfunktion för enheten.
- Skydda produkten från fukt (t.ex. vaser), extrem hetta (t.ex. brasor) och utrustning som har starka magnetiska eller elektriska fält (t.ex. högtalare).
- Dra ur kontakten ur vägguttaget om produkten får ett tekniskt fel.
- Produkten är inte avsedd för industriell användning. Den här produkten är endast avsedd för hemmabruk.
- Det kan uppstå kondens om produkten eller skivan har förvarats i låga temperaturer. Om produkten transporteras under vintern ska du vänta cirka 2 timmar innan du använder den, för att den ska uppnå rumstemperatur.
- Batterierna som används med den här produkten innehåller kemikalier som är skadliga för miljön.
  Släng inte batterierna i hushållssoporna.

Säkerhetsinformation

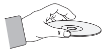
Att observera angående hantering och förvaring av skivor

Små repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvalitet eller orsaka hopp.

Var försiktig när du hanterar skivor så att de inte repas.

Hålla i skivorna

- Rör inte den sida av skivan som spelas.
- Håll i skivan i kanterna så att det inte blir några fingeravtryck på ytan.
- Klistra inte papper eller tejp på skivan.



Skivförvaring

- Förvara inte i direkt solljus
- Förvaras på en sval, ventilerad plats
- Förvaras i en ren skyddsficka
  Förvaras upprätt.

✎ **OBS!**

- Se till att skivan inte blir smutsig
- Lägg inte i spruckna eller repade skivor

Hantera och förvara skivor

Om det blir fingeravtryck eller smuts på skivan ska du rengöra den med ett milt rengöringsmedel utspätt med vatten och torka den med en mjuk trasa.

- Under rengöring torkar du försiktigt inifrån och utåt på skivan.

✎ **OBS!**

- Det kan bildas kondens om varm luft kommer i kontakt med kalla delar inuti produkten Om det blir kondens inuti produkten kanske den inte fungerar som den ska. Om detta inträffar ska du ta ur skivan och låta produkten vara påslagen i 1-2 timmar.

Licens

- Den här produkten införlivar kopieringsskyddstekniken som skyddas av amerikanska patent och annan upphovsrätt. Användning av den här kopieringsskyddstekniken måste auktoriseras av Rovi Corporation och är avsedd för hemmet och annan begränsad visning om inte annat anges av Rovi Corporation. Reverse engineering och disassemblering är förbjuden.
- OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som har skapats av DivX,Inc. Det här är en officiell DivX-certifierad enhet som spelar upp DivX-video. Besök webbsidan www.divx.com för mer information och programverktyg för att konvertera dina filer till DivX-video.
  OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Den här DivX-certifierade® enheten måste registreras för att spela upp DivX Videoon-Demand-innehåll (VOD). För att generera registreringskoden går du till avsnittet DivX VOD i enhetsinställningsmenyn. Gå till webbsidan vod.divx.com med den här koden för att slutföra registreringsprocessen och lära dig mer om DivX VOD.
  DivX-certifierad för att spela upp DivX-video upp till HD 1080p, inklusive premiuminnehåll.
- **iPod är ett varumärke som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och i andra länder.**
  iPhone är ett varumärke som tillhör Apple Inc.
- Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic och den dubbla D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Upphovsrätt

Innehåll

Innehåll

- Bilder och illustrationer i den här bruksanvisningen erbjuds endast för referens och kan variera från faktiskt produktutseende.

Komma igång

Ikoner som används i bruksanvisningen

Se till att kontrollera följande innan du använder bruksanvisningen.

Term	Logo	Ikon	Definition
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på BD-ROM.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	Detta omfattar en funktion som finns tillgänglig på en BD-RE/-R-skiva som är inspelad i BD-RE-format.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD±RW/±R	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på inspelade skivor av typen DVD+RW eller DVD-RW(V)/DVD-R/+R som har spelats in och stängts.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
Audio CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på en ljud-CD-RW/-R (CD-DA-format).
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på en CD-RW/-R-skiva, DVD-RW/-R-skiva eller en USB-lagringsenhet med MP3- eller WMA-innehåll.
JPEG	-	JPEG	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på en CD-RW/-R-skiva, DVD-RW/-R-skiva eller en USB-lagringsenhet med JPEG-innehåll.
DivX MKV MP4	DivX HD DivX	DivX/MKV/MP4	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på en CD-RW/-R-skiva, DVD-RW/-R-skiva eller en USB-lagringsenhet med DivX-innehåll.
USB-lagringsenhet	-	USB	Detta inbegriper en funktion som är tillgänglig på en USB-lagringsenhet.
OBSERVERA	-	!	Denna behandlar ett fall där en funktion inte fungerar eller inställningar kan avbrytas.
OBS!	-	✎	Denna behandlar tips eller instruktioner på sidan som gör det enklare för varje funktion att fungera.
Snabbvalsknapp	-		Den här funktionen erbjuder direkt och enkel åtkomst genom att trycka på knappen på fjärrkontrollen.

- Den här spelaren är bara kompatibel med PAL-färgsystem.
- NTSC-skivor går inte att spela upp.

Komma igång

Skivtyper och egenskaper

Kompatibilitet med Blu-ray-skivor

Blu-ray-skivor är ett nytt format under utveckling. Därför kan det finnas kompatibilitetsproblem. Alla skivor är inte kompatible och alla skivor går inte att spela upp. För ytterligare information, se avsnittet Skivtyp och Egenskaper i den här bruksanvisningen. Om du får kompatibilitetsproblem ska du kontakta SAMSUNG:s kundcenter.

✎ **OBS!**

- Uppspelning kanske inte fungerar för vissa typer av skivor, eller under specifika uppgifter, såsom vinkeländring och justering av bilförhållande. Information om skivorna skrivs i detalj på förpackningen. Läs här vid behov.
- Se till att skivan inte blir smutsig eller repig. Fingeravtryck, smuts, damm, repor och avlagringar av cigarettrök på inspelningsytan kan göra uppspelning omöjlig.
- När en BD-Java-titel spelas upp kan inläsningen ta längre tid än en normal titel, eller så kan vissa funktioner fungerar långsamt.

Skivor som inte kan spelas

- HD DVD-skiva
- DVD-RAM
- 3.9 GB DVD-R Disc för Authoring.
- DVD-RW (VR-läge)
- Super Audio CD (förutom CD layer)
- DVD-ROM/PD/MV-skiva, etc CVD/CD-ROM/ CDV/CD-G/CD-I/LD
- CDG spelar bara upp ljud, inte bilder.

✎ **OBS!**

- Vissa kommersiella skivor och DVD-skivor som köpts utanför din region kanske inte går att spela med den här produkten. När de här skivorna spelas upp visas antingen “Skivan kan inte läsas. Kontrollera skivans regionskod.”.
- Om en skiva av typen DVD-R/-RW inte har spelats in korrekt i formatet DVD-video kan den inte spelas.

Logotyper för skivor som inte kan spelas upp

Blu-ray Disc	DOLBY DIGITAL PLUS
Blu-ray-skivor	Dolby Digital Plus
PAL	DOLBY TRUEHD
PAL broadcast system i Storbritannien, Frankrike, Tyskland etc.	Dolby TrueHD
dts-HD High Resolution Audio	Java POWERED
DTS-HD High Resolution Audio	Java
dts-HD Master Audio | Essential	BD LIVE
DTS-HD Master Audio | Essential	BD-LIVE

Regionskod

Både produkten och skivorna är regionskodade. Dessa regionskoder måste matcha för att kunna spela en skiva. Om koderna inte gör det kommer du inte att kunna spela skivan.

Skivtyp	Regionskod	Område
Blu-ray	A	Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong och Sydöstasien.
	B	Europa, Grönland, Franska territorier, Mellanöstern, Afrika, Australien och Nya Zeeland.
	C	Indien, Kina, Ryssland, Central- och Sydasien.
DVD-VIDEO	1	U.S.A., U.S. territorier och Kanada
	2	Europa, Japan, Mellanöstern, Egypten, Sydafrika, Grönland
	3	Taiwan, Korea, Filippinerna, Indonesien, Hong Kong
	4	Mexiko, Sydamerika, Centralamerika, Australien, Nya Zeeland, Stillahavsöarna, Västindien
	5	Ryssland, Östeuropa, Indien, större delen av Afrika, Nordkorea, Mongoliet
	6	Kina

Skivtyper

BD-ROM

Skrivskyddat minne för Blu-ray-skivor. En BD-ROM-skiva innehåller förinspelade data. Trots att en BD-ROM-skiva kan innehålla alla datatyper innehåller de flesta BD-ROM-skivor filmer i High Definition-format, för uppspelning på Blu-ray hemmabiosystem. Den här enheten kan spela upp förinspelade, kommersiella BD-ROM-skivor.

BD-RE/BD-R

Omskrivbar Blu-ray-skiva/inspelningsbar Blu-ray-skiva. BD-RE/BD-R är det optimala formatet för att göra säkerhetskopieringar, eller spela in personlig video.

DVD-VIDEO

- En digital mångsidig skiva (DVD) kan innehålla upp till 135 minuter med bilder, 8 ljudspråk och 32 undertextspråk. Den är utrustad med MPEG-2 bildkomprimering och Dolby Digital surround, vilket gör det möjligt för dig att njuta av levande och tydliga bilder.
- När du växlar från första lagret till andra av en DVD-videoskiva med dubbla lager kan det uppstå en förvridning av bild och ljud. Detta beror inte på något fel hos produkten.
- Så fort en DVD-RW/-R-skiva som har spelats in i videoläge stängs blir den en DVD-Video. De för inspelade (förstämplade) kommersiella DVD-skviroan med filmer hänvisas också till som DVD-video. Den här produkten kan spela upp förinspelade, kommersiella DVD-skivor (DVD-Videoskivor) med filmer.

DVD-R/-RW

- Så fort en DVD-R/-RW-skiva som har spelats in i videoläge stängs blir den en DVD-Video. Förmågan att spela upp kan bero på inspelningsförhållanden.
- Den här produkten kan spela upp DVD-R-skivor som spelats in och stängts med en Samsung DVD-videospelare.
- Uppspelning kan utföras med DVD-RW-skivor i videoläge och bara stängts.

DVD+RW

- Den här produkten kan spela upp en DVD+RW-skiva som spelats in med en DVD-videospelare. Förmågan att spela upp kan bero på inspelningsförhållanden.

DVD+R

- Den här produkten kan spela upp en DVD+R-skiva som spelats in med en DVD-videospelare. Förmågan att spela upp kan bero på inspelningsförhållanden.

Ljud-CD

- En ljudskiva på vilken 44.1kHz PCM-ljud spelas in.
- Den här produkten kan spela upp CD-DA-formatsljud på CD-R- och CD-RW-skivor.
- Produkten kanske inte kan spela upp på grund av inspelningsförhållanden för vissa CD-R- och CD-RW-skivor.

CD-R/-RW

- Använd en CD-R/RW-skiva på 700MB/(80 minuter). Om möjligt ska du inte använda en 800MB(90 minuter) eller högre, eftersom skivan inte kan spelas.
- Om CD-R/-RW-skivan inte spelades in som en stängd session, kan du uppleva fördröjningar vid uppspelning från början av skivan eller alla inspelade filer som inte kan spelas upp.
- Vissa CD-R/-RW-skivor kanske inte är spelbara med den här produkten, beroende på enheten som användes för att bränna dem. För innehåll som spelats in på CD-R/-RW-media från CD-skivor för personlig användning kan spelbarheten variera beroende på innehåll och skivor.

Skivformat

Använda MP3-skivor

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R som spelas in med formatet UDF, ISO9660 eller JOLIET kan spelas upp.
- Bara MP3-filer med tillägget “.mp3” eller “.MP3” kan spelas upp.
- Uppspelningsbart bithastighetsintervall ligger mellan 56 Kbps och 320 Kbps.
- Spelbar samplingshastighet är 32KHz till 48KHz.
- Produkten kan hantera max 1500 filer och mappar under en överordnad mapp. För MP3-filer som är inspelade med VBR (Variable Bit Rates), kan ljudet kapas in och ut.

Använda JPEG-skivor

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R som spelas in med formatet UDF, ISO9660 eller JOLIET kan spelas upp.
- Bara JPEG-filer med tillägget ".jpg", ".JPG", ".jpeg" eller "JPEG" kan visas.
- Progressiv JPEG stöds.

DVD-RW/-R (V)

- Det här är ett format som används för lagring av data på en DVD-RW- eller DVD-R-skiva. Skivan kan spelas upp på den här enheten när den har stängts.
- Om en skiva har lagrats i videoläge av en annan tillverkare, men inte stängts, kan den inte spelas upp av den här enheten.

DivX(Digital Video Express)

DivX är ett videofilformat som är utvecklat av Microsoft och baserat på MPEG4-komprimeringsteknik för att kunna visa ljud- och videodata över Internet i realtid.

MPEG4 används för videokodning och MP3 för ljudkodning så att användare kan titta på en film med när nog DVD-kvalitet för bild och ljud.

Format som stöds (DivX)

Den här produkten stöder endast följande mediaformat. Om varken video- eller ljudformatet stöds kan användaren få problem som bildstörningar och inget ljud.

Videoformat som stöds

Format	Versioner som stöds
AVI	DivX3.11~DivX5.1, XviD

Ljudformat som stöds

Format	Bithastighet	Samplingsfrekvens
MP3	80-384 kbps	44,1 khz
AC3	128-384kbps	44,1/48 khz
DTS	1.5Mbps	44,1 khz

- DivX-filer, inklusive ljud- och videofiler, som är skapade i DTS-formatet stödjer endast upp till 6Mbps.
- Bildförhållande: Även om standardupplösningen för DivX är 640x480 pixlar (4:3) stöder den här produkten upp till 800x600 pixlar (16:9). TV-skärmupplösning högre än 800 stöds inte.
- Om du spelar en skiva med samplingsfrekvens högre än 48 khz eller 320 kbps kan du uppleva skakningar på skärmen under uppspelning.
- Qpel och gmc hanteras inte.

MKV, MP4

- CD-R-/-RW-, DVD-R-/-RW-, USB-, PC-strömning
- Videofiler med följande tillägg kan spelas upp. : .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

✎ **OBS!**

- Vissa DivX-, MKV- och MP4-formatsskivor kanske inte går att spela upp, beroende på videoupplösning och ramhastighetsförhållanden.

Filformat som stöds

Videofiler som stöds

Filtillägg	Innehåll	Video Codec	Audio Codec	Upplösning
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP(wmv1)	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Musikfiler som stöds

Filtillägg	Innehåll	Audio Codec	Intervall som stöds
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Kompatibel med WMA version 10 * Samplingshastigheter (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Bithastigheter - Alla bitrates i intervallet 5 kbps till 384 kbps

Komma igång

Specifikationer för USB-värd

Specifikationer för USB-värd

- Stöder USB 1.1- och USB 2.0-kompatibla enheter.
- Stöder enheter som är anslutna med USB-kabel av A-typ.
- Stöder UMS (USB-masslagringsenhet) V1.0-kompatibla enheter.
- Stöder FAT(FAT, FAT16, FAT32) filsystemsformatering.

Ej kompatibla

- Stöder inte en enhet som kräver installation av en separat drivrutin på datorn (Windows).
- Stöder inte anslutning med en USB-hubb.
- En USB-enhet som är ansluten med en USB-förlängningskabel kanske inte kan identifieras.

Användarbegränsningar

- Om den anslutna enheten har flera enheter (eller partitioner) kan endast en enhet (eller partition) anslutas.
- En enhet som endast stöder USB 1.1 kan orsaka förändringar i bildkvalitet, beroende på enheten.

Filformat som stöds

Format	Stillbilder	Musik
Filnamn	JPG	MP3
Filtillägg	JPG .JPEG	.MP3
Bithastighet	–	80-384 kbps
Version	–	–
Pixlar	640x480	–
Samplingsfrekvens	–	44,1kHz

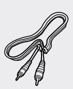
- CBI (Control/Bulk/Interrupt) stöds inte.
- Digitalkameror som använder PTP-protokoll eller kräver ytterligare programinstallation när de ansluts till en dator stöds inte.
- Enheter som använder NTFS-filer stöds inte. (Endast FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) filsystem stöds.)
- Fungerar inte med Janus-aktiverade MTP(Media Transfer Protocol)-enheter.

USB-enheter som kan användas med produkten

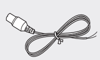
1. USB-lagringsenhet
2. MP3-spelare
3. Digitalkamera
4. Extern hårddisk
   - Externa hårddiskar som är mindre än 160 GB stöds inte. Externa hårddiskar som är större än 160 GB kanske inte kan identifieras, beroende på enheten.
   - Om den anslutna enheten inte fungerar på grund av otillräckligt med ström kan du använda en separat strömkabel så att den kan fungera som den ska. USB-kabelns anslutare kan se olika ut beroende på vem som tillverkat USB-enheten.
5. USB-kortläsare: En USB-kortläsare och Multi/USB-kortläsare.
   - USB-kortläsaren kanske inte stöds, det beror på tillverkaren.
   - Det kan uppstå problem om du kopplar in flera minnesenheter i en multikortläsare.

Tillbehör

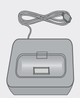
Se medföljande tillbehör nedan.



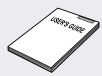
Videokabel



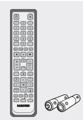
FM-antenn



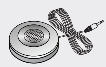
Dockningsenhet för iPod



Bruksanvisning



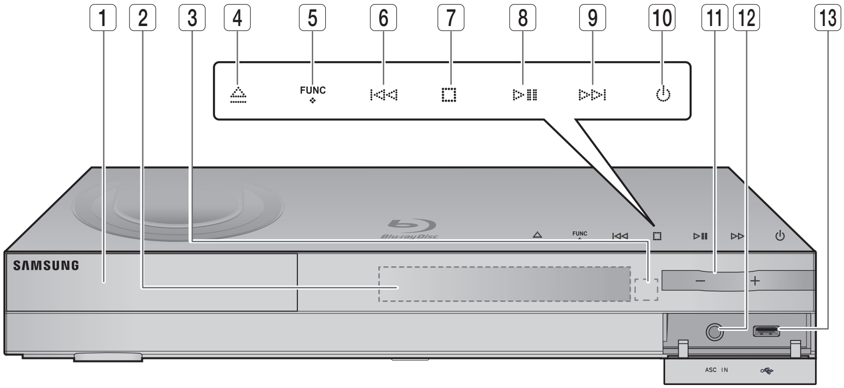
Fjärrkontroll/batterier (AAA-storlek)



ASC-mikrofon

Beskrivning

Frampanel

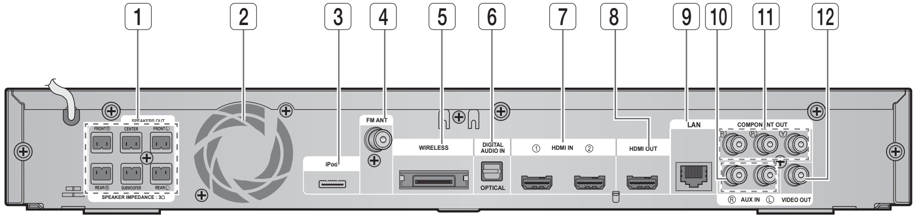


1	SKIVFACK	Mata in skivan här.
2	SKÄRM	Visar uppspelningsstatus, tid etc.
3	FJÄRRKONTROLLSSENSOR	Identifierar signaler från fjärrkontrollen.
4	KNAPPEN ÖPPNA/STÄNG	Öppnar och stänger skivfacket.
5	FUNKTIONS-KNAPP	Läget växlas enligt följande: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**
6	KNAPPEN TUNING NEDÅT & HOPPA ÖVER	Går tillbaka till föregående titel/kapitel/spår. Sänker FM-frekvensbandet.
7	STOPP-KNAPP	Stoppar uppspelning av en skiva.
8	KNAPPEN SPELA/PAUS	Spelar upp en skiva eller pausar uppspelning.
9	KNAPPEN INSTÄLLNING UPPÅTP & HOPPA ÖVER	Går till nästa titel/kapitel/spår. Höjer FM-frekvensbandet.
10	STRÖM -KNAPP (⏻)	Slår på och av produkten.
11	VOLYMKONTROLL	Volymjustering.
12	ASC IN-UTTAG	Används för att ansluta ASC-mikrofonen för installation av MAC (Musical Auto Calibration).
13	USB-PORT	En USB-enhet kan anslutas här och användas som lagring när den ansluts till BDLIVE. Den kan även användas för programuppdateringar och uppspelning av MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.

✎ OBS!

- Programuppgraderingar som använder porten för USB-värd får endast ske via ett USB-minne.
- En USB-enhet som förbrukar mer än 500mA kräver en separat strömkälla för normal användning.
- En USB HDD-enhet kan inte användas för BD-datalagring (BD-LIVE).

Bakpanel



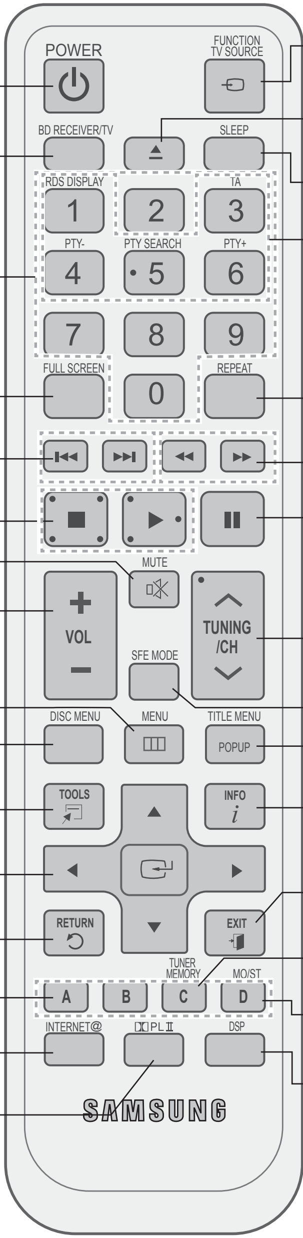
1	5.1 KANALHÖGTALARUTGÅNGSANSLUTNINGAR	Anslut högtalarna fram, i mitten, surround och subwoofern.
2	KYLFLÄKT	Kylfläkten tillhandahåller kall luft till produkten för att förhindra överhettning och startar alltid när strömmen slås på.
3	iPod-UTTAG	Anslut dockningsenheten för iPod här.
4	FM 75Ω COAXIAL-UTTAG	Anslut FM-antennen.
5	TX KORTANSLUTNING (WIRELESS)	TX-kortet gör att huvudenheten och den trådlösa mottagaren kan kommunicera med varandra.
6	EXTERNA DIGITALA OPTISKA IN-UTTAG (OPTICAL)	Använd den här anslutningen för extern utrustning med digital utdata.
7	HDMI-INGÅNG	Tar emot digitala video- och ljudsignaler samtidigt med en HDMI-kabel.
8	HDMI-UTGÅNG	Använd HDMI-kabeln, anslut den här HDMI-utgångsterminalen till HDMI-ingångsterminalen på din TV för bästa bildkvalitet.
9	LAN-TERMINAL	Kan användas för nätverksbaserade tjänster (se sidorna 56~61), BD-LIVE och programuppgradering under nätverksanslutning.
10	AUX IN-UTTAG	Anslut till den analoga 2CH-utgången på en extern enhet (exempelvis video)
11	KOMPONENT VIDEO UTGÅNG	Anslut en TV med komponent/videoingång till de här uttagen.
12	VIDEOUTGÅN	Anslut videoingångsuttagen på din TV (VIDEO IN) till uttagen VIDEO OUT på den här enheten.

! OBSERVERA

- Se till att du har minst 10 cm fritt utrymme på alla sidor av fläkten när du installerar produkten.
- Täck inte kylfläkten eller ventilationshål.

Fjärrkontroll

Genomgång av fjärrkontrollen



Slå på och av produkten.

Tryck för att välja BD RECEIVER/TV-läge.

Tryck på sifferknappen för att använda alternativen.

Tryck för att se helskärm på en TV.

Tryck för att hoppa bakåt eller framåt.

Tryck för att stoppa/spela upp en skiva.

Slår av ljudet tillfälligt.

Justerar volymen.

Tryck för att gå till huvudmenyn.

Tryck för att visa skivmenyn.

Tryck för att använda verktygsmenyn.

Välj skärmmenyalternativen och ändra menyvärde.

Återgå till föregående meny.

Tryck på de här knapparna för menyer på produkten och flera Blu-ray-skivfunktioner.

Tryck här för att länka till olika Internet@TV-tjänster.

Väljer önskat ljudläge för Dolby Pro Logic II.

Det här är lägesvalsknappen.
eller
Tryck för att välja TV:ns videoläge.

Öppnar och stänger skivfacket.

Ställ in vilotiden för att stänga av produkten.

Använd RDS-funktionen för att ta emot FM-stationer.

Gör det möjligt för dig att upprepa en titel, ett kapitel, ett spår eller en skiva.

Tryck för att söka bakåt eller framåt.

Tryck för att pausa en skiva.

Sök efter aktiva FM-stationer och ändra kanaler.

Du kan ange den SFE (Sound Field Effect) som passar bäst för den musik du lyssnar på.

Använd det här alternativet för att öppna popup-/titelmenyn.

Använd det här alternativet för att visa uppspelningsinformation när du spelar upp en Blu-ray-/DVD-skiva.

Tryck för att avsluta menyn.

Används för att ange en förinställd radiofrekvens.

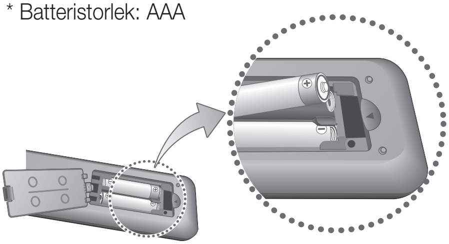
Välj MONO eller STEREO för radiosändningar.

Reglera och stabilisera volymnivån. (Digital Signal Processor)

Komma igång

Installera batterierna i fjärrkontrollen

* Batteristorlek: AAA



✎ **OBS!**

- Kontrollera att batteriernas "+" och "–" –ändar placeras enligt diagrammet inuti batterifacket.
- Batterierna varar i ungefär ett år vid normalt TV-tittande
- Fjärrkontrollen kan användas med upp till ca 7 meters rak linje.

Installera fjärrkontrollen

Du kan kontrollera vissa funktioner för din TV med den här fjärrkontrollen.

När du manövrerar TV:n med fjärrkontrollen

1. Tryck på knappen **BD RECEIVER/TV** för att ställa fjärrkontrollen i TV-läge.
2. Tryck på **STRÖM** för att slå på TV:n.
3. Medan du håller in **STRÖM**-knappen anger du koden som motsvarar märket på din TV.
   - Om det finns flera koder i tabellen som motsvarar TV:n får du prova en i taget för att se vilken som fungerar.
   - **Exempel: För en Samsung-TV**
     Håll ned **STRÖM**-knappen samtidigt som du använder sifferknapparna för att ange 00, 15, 16, 17 eller 40.
4. När TV:n stängs av är inställningen klar.
   - Du kan använda knapparna TV STRÖM (STRÖM), VOLUME (VOLYM), CHANNEL (KANAL) och sifferknapparna (0~9).

✎ **OBS!**

- Fjärrkontrollen kanske inte fungerar på vissa märken på TV-apparater. Dessutom kanske inte alla åtgärder går att utföra, beroende på märket på din TV.
- Fjärrkontrollen fungerar med Samsung TV som standard.

Lista över koder för TV-märken

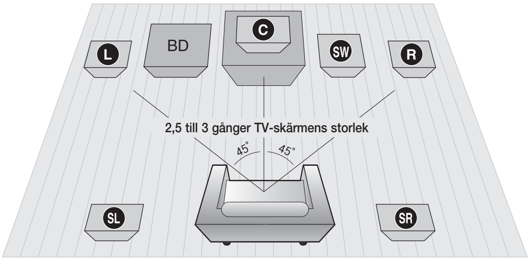
Fabrikat	Kod
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

Fabrikat	Kod
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Anslutningar

Det här avsnittet innefattar olika metoder för anslutning av produkten till andra externa komponenter.
Stäng av enheten och koppla ur strömmen innan du flyttar eller installerar produkten.

Ansluta högtalarna



Position på produkten

Placera den på ett stativ, en hylla eller under TV-bordet.

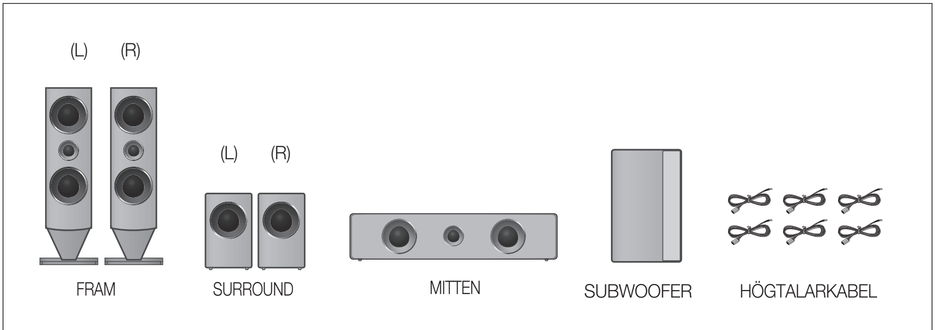
Välja lyssningsposition

Lyssningspositionen ska vara ungefär 2,5 till 3 gånger avståndet för TV:ns skärmstorlek, från TV:n.

Exempelvis: För 32" TV 2~2,4 m
För 55" TV 3,5~4 m

Främre högtalare L R	Placera dessa högtalare framför lyssningspositionen, vända inåt (cirka 45°) mot dig. Placera högtalarna så att deras diskanthögtalare hamnar på samma höjd som ditt öra. Rikta in framsidan på de främre högtalarna mot framsidan på mittenhögtalaren eller placera dem något framför mittenhögtalarna.
Mittenhögtalare C	Det är lämpligt att placera centerhögtalaren i samma höjd som de främre högtalarna. Du kan alltså installera den direkt över eller under TV:n.
Surroundhögtalare SL SR	Placera de här högtalarna mot sidan av din lyssningsposition. Finns det inte tillräckligt mycket plats kan du placera högtalarna så att de är riktade mot varandra. Placera dem omkring 60 till 90 cm över ditt öras nivå och lätt riktade nedåt. * Till skillnad från de främre och centrerade högtalarna används de bakre högtalarna främst för att hantera ljudeffekter och ljudet hörs inte från dem hela tiden.
Subwoofer SW	Subwooferns placering är inte så viktig. Placera den där du önskar.

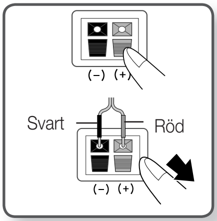
Högtalarkomponenter

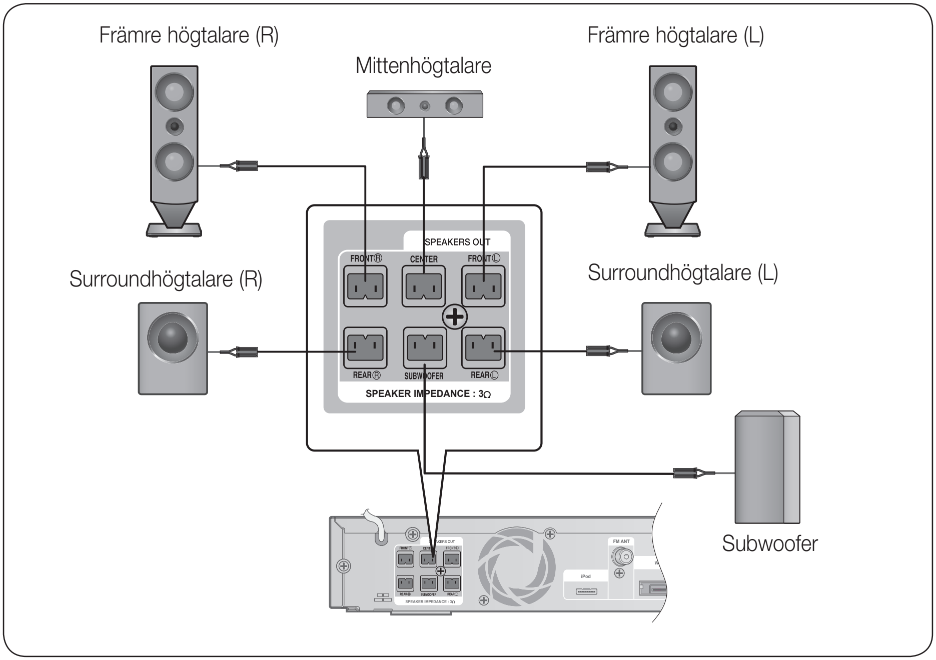


Anslutningar

Ansluta högtalarna

1. Tryck ned terminalklämman på högtalarens baksida.
2. Sätt i den svarta kabeln i den svarta terminalen (–) och den röda kabeln i den röda terminalen (+) och släpp sedan klämmorna.
3. Anslut kontakterna på baksidan av produkten. Matcha färgerna på högtalarkontakterna med de på högtalaruttagen.





! OBSERVERA

- Barn får inte leka nära högtalarna. De kan skadas om högtalarna välter.
- Kontrollera att polerna (+/–) är korrekt kopplade när du ansluter högtalarkablarna till högtalarna.
- Se till att subwoofern inte kan nås av barn. Barnen kan sticka in händer eller främmande föremål i hålet på subwoofern.
- Häng inte subwoofern på väggen med hjälp av hålet.

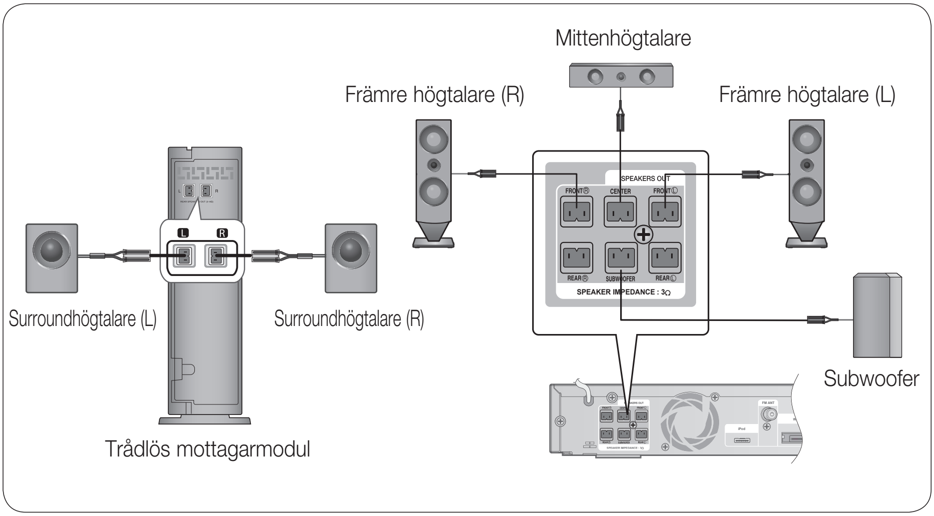
✎ OBS!

- Om du placerar en högtalare nära din TV kan högtalarens magnetiska fält störa färgerna på skärmen. Om det inträffar ska du flytta högtalaren en bit från TV:n.

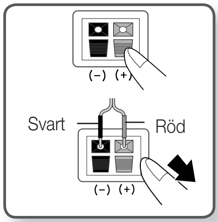
Ansluta den trådlösa mottagarmodulen (tillbehör)

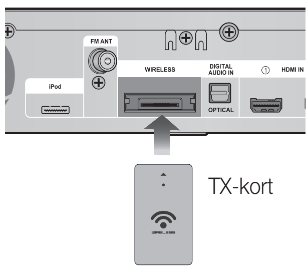
För att ansluta surroundhögtalarna trådlöst måste du köpa till den trådlösa mottagarmodulen och TX-kort från din Samsung-återförsäljare.

- Den här produkten ska endast anslutas med SWA-5000.



1. Tryck ned terminalklämman på högtalarens baksida.
2. Sätt i den svarta kabeln i den svarta terminalen (–) och den röda kabeln i den röda terminalen (+) och släpp sedan klämmorna.
3. Anslut kontakterna på baksidan av produkten. Matcha färgerna på högtalarkontakterna med de på högtalaruttagen.
4. När produkten är avstängd sätter du i TX-kortet i kortanslutningen för TX (**WIRELESS**) på huvudenhetens baksida.
   - Håll TX-kortet så att etiketten med texten "WIRELESS" (TRÅDLÖS) är vänd uppåt, och sätt in kortet på kortplatsen.
   - TX-kortet gör att huvudenheten och den trådlösa mottagaren kan kommunicera med varandra.
5. Anslut främre vänster och höger högtalare till den trådlösa mottagarmodulen.
6. Sätt i den trådlösa mottagarenhetens strömkontakt i ett vägguttag.





✎ OBS!

- Placera den trådlösa mottagarmodulen i det bakre lyssningsläget. Om den trådlösa mottagarmodulen placeras för nära huvudenheten kan det bli störningar i ljudet.
- Om enheter som t.ex. mikrovågsugn, trådlöst LAN och Bluetooth använder samma frekvens (2.4/5.8GHz) och är placerade nära systemet kan det blir störningar i ljudet.
- Överföringsavståndet från huvudenheten till den trådlösa mottagningsmodulen är omkring 10m, men kan variera beroende på användarmiljö. Om en stål/betongvägg eller metallvägg är placerad mellan huvudenheten och den trådlösa mottagarmodulen kanske inte systemet fungerar alls, eftersom radiovågor inte kan gå igenom metall.
- Om huvudenheten inte kan skapa en trådlös anslutning kräver systemet ID-inställning mellan huvudenhet och trådlös mottagningsmodul. När produkten är avstängd trycker du på fjärrkontrollens sifferknappar "0"→"1"→"3"→"5" och slår på produkten. När den trådlösa mottagningsmodulen är på trycker du på knappen "ID SET" på enhetens baksida i 5 sekunder.

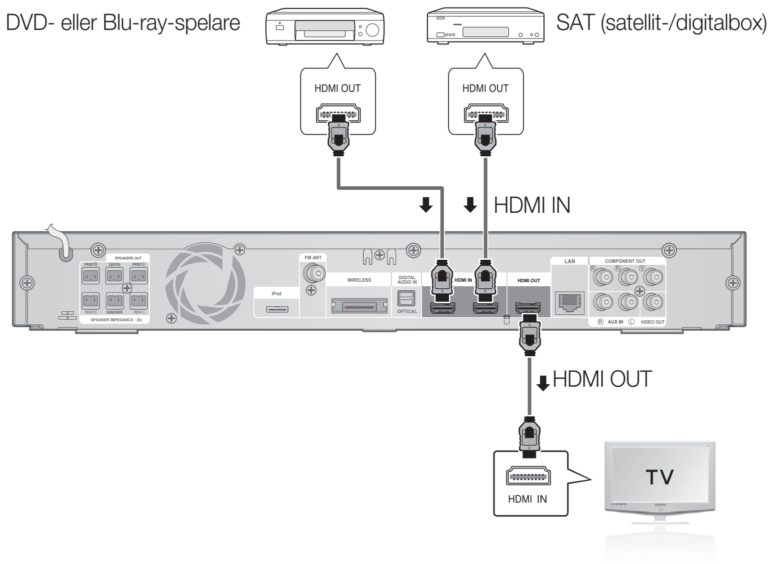
! OBSERVERA

- För inte in något annat kort förutom det TX-kort som erbjuds.
  Vid användning av annat TX-kort kan produkten skadas eller så kanske det inte går att ta bort kortet.
- Sätt inte i TX-kortet upp och ner eller omvänt.
- För in TX-kortet när produkten är frånslagen. Om du för in kortet när enheten är påslagen kan det orsaka problem.
- Om TX-kortet är inmatat och den trådlösa mottagningsmodulen är klar sker ingen ljudutgång från de bakre högtalaranslutningarna på produkten.
- Den trådlösa mottagningsmodulen har en inbyggd antenn. Undvik att utsätta enheten för vatten eller fukt.
- Se till att det inte finns några störande element i den trådlösa mottagarmodulens närhet, för att få optimal lyssning.
- **Om inget ljud hörs från de trådlösa bakre högtalarna ska du växla till läget för kanal DVD 5.1 eller Dolby ProLogic II.**
- 2-CH hörs inget ljud från den trådlösa mottagningsmodulen.

Ansluta de externa enheterna/din TV via HDMI

HDMI är ett digitalt standardgränssnitt för anslutning till sådana enheter som TV, projektor, DVD-spelare, Blu-ray-spelare, digitalbox och mycket mer.

HDMI avlägsnar signalförluster från analog konvertering, vilket gör det möjligt för dig att njuta av video- och ljudkvalitet, så som det ursprungligen skapades i den digitala källan.



HDMI UT : Ansluta till en TV med HDMI-kabel (BÄSTA KVALITET)

Anslut HDMI-kabeln (medföljer ej) från uttaget HDMI OUT på baksidan av produkten till uttaget HDMI IN på din TV.

✎ **OBS!**

- Beroende på vilken TV du har kanske vissa HDMI-utgångsupplösningar inte fungerar.
- Om HDMI-kabeln ansluts eller avlägsnas under uppspelning av CD-DA, MP3 eller JPEG avbryts uppspelningen.
- Efter att du har gjort videoanslutningen ställer du in videoingångskälla på din TV för att överensstämma med korresponderande videoutgång (HDMI, Component eller Composite) på din produkt.
  I TV:ns bruksanvisning finns mer information om hur du väljer ingångskälla för TV:ns video.
- Om du har ställt in produktens fjärrkontroll på att styra TV:n trycker du på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen och väljer HDMI som extern källa för TV:n.

Anslutningar

HDMI IN: Ansluta till en extern komponent med en HDMI-kabel

1. Anslut HDMI-kabeln (medföljer ej) från uttaget HDMI IN på baksidan av produkten till uttaget HDMI OUT på dina digitala enheter.
2. Tryck på **FUNCTION**-knappen för att välja ingången **HDMI 1** eller **HDMI 2**.
   Läget växlas enligt följande: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

Funktionen HDMI Auto Detection

Produktens videoutgång ändras automatiskt till HDMI-läge vid anslutning av en HDMI-kabel när strömmen är på. På sidan 30 beskrivs möjliga HDMI-upplösningar.

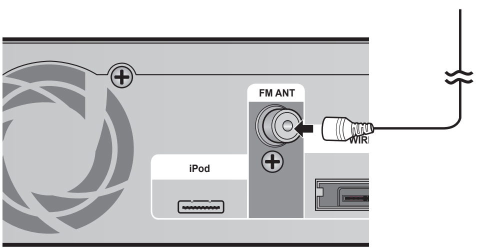
- Den här funktionen är inte tillgänglig om en HDMI-kabel inte stöder CEC.
- Beskrivning av HDMI-anslutning
  - HDMI utsänder endast en digital signal till TV:n.
  - Om din TV inte stöder HDCP, visas slumpvis brus på skärmen.
- Vad är HDCP?
  HDCP (High-band width Digital Content Protection) är ett system som skyddar BD-/DVD-innehåll som utsänds via HDMI från att kopieras. Det erbjuder en säker, digital länk mellan en videokälla (PC, DVD etc) och en visningsenhet (TV, projektor etc). Innehållet krypteras i källans enhet för att förhindra obehöriga kopior från att skapas.

! OBSERVERA

- Anynet+-funktionen stöds bara när en HDMI-kabel ansluts till HDMI OUT på produkten.

Ansluta FM-antennen

FM-antenn (medföljer)

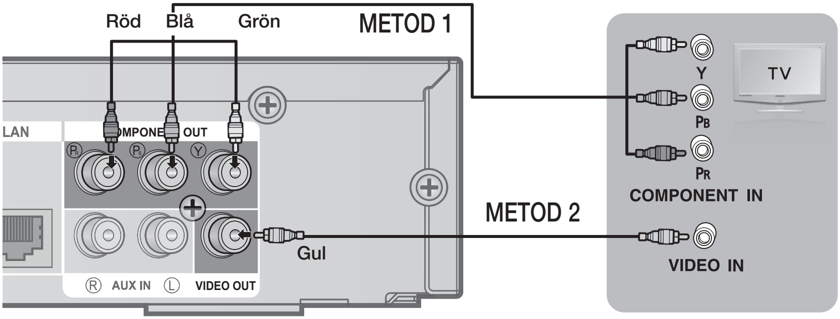


1. Anslut medföljande FM-antennen till uttaget FM 75Ω COAXIAL.
2. För antennkabeln långsamt runt tills du hittar en plats där mottagningen är bra. Fäst antennkabeln på väggen eller på någon annan stabil plats.

✎ **OBS!**

- Den här produkten kan inte ta emot AM-sändningar.

Ansluta video out till TV:n



METOD 1 : Component Video (BÄTTRE KVALITET)

Om TV:n är utrustad med Component Video-ingångar kan du ansluta en Component videokabel (medföljer ej) från uttagen Component Video Output (PR, Pb and Y) på baksidan av produkten till Component Video Input-uttaget på TV:n.

✎ OBS!

- Du kan välja bland flera olika inställningar för upplösning, såsom 1080i, 720p, 576p/480p och 576i/480i, beroende på typ av skiva. (Se sidan 30)
- Den faktiska upplösningen kan variera från inställningarna i inställningsmenyn om både Component- och HDMI-kablarna är anslutna. Upplösningen kan även variera beroende på skiva. (Se sidan 30)
- Efter att du har gjort videoanslutningen ställer du in videoingångskälla på din TV för att överensstämma med korresponderande videoutgång (HDMI, Component eller Composite) på din produkt.
  I TV:ns bruksanvisning finns mer information om hur du väljer ingångskälla för TV:ns video.
- Om du har ställt in produktens fjärrkontroll på att styra TV:n trycker du på knappen **TV SOURCE** på fjärrkontrollen och väljer COMPONENT (KOMPONENT) som extern källa för TV:n.
- Om både HDMI- och Component-uttagen under uppspelning är anslutna och du väljer Component 1080p, 1080i, 720p eller 576p(480p) visar skärminställningsmenyn utgående upplösning som 1080p, 1080i, 720p eller 576p(480p) på menyn. Upplösningen är faktiskt 576i(480i).

METOD 2 : Composite Video (GOD KVALITET)

Anslut den medföljande videokabeln från VIDEO OUT-uttaget på produktens baksida till VIDEO IN-uttaget på TV:n.

✎ OBS!

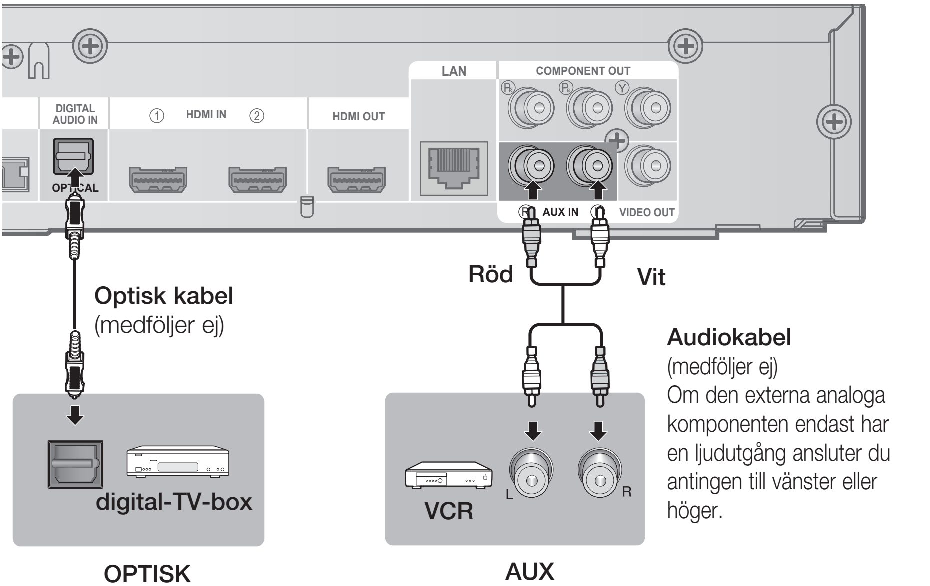
- VIDEO-källan har alltid utgången i upplösningsläget 576i(480i) oavsett inställd upplösning i inställningsmenyn. (Se sidan 30)
- Efter att du har gjort videoanslutningen ställer du in videoingångskälla på din TV för att överensstämma med korresponderande videoutgång (HDMI, Component eller Composite) på din produkt.
  I TV:ns bruksanvisning finns mer information om hur du väljer ingångskälla för TV:ns video.
- Om du har ställt in produktens fjärrkontroll på att styra TV:n trycker du på knappen **TV SOURCE** på fjärrkontrollen och väljer VIDEO som extern källa för TV:n.

! OBSERVERA

- Anslut inte till enheten genom en videobandspelare. Videosignaler som kommer in genom videobandspelaren kan påverkas av upphovsrättsskyddssystem och bilden blir förvriden på TV:n.

Anslutningar

Ansluta ljud från externa komponenter



OPTISK: Anslutning till extern, digital komponent

Digitala signalkomponenter, såsom kabelbox/satellitmottagare (digital-TV-box).

1. Anslut den digitala ingången (OPTISK) till den digitala utgången på den externa digitalkomponenten.
2. Tryck på **FUNCTION**-knappen för att välja ingången **D.IN**.
   - Läget växlas enligt följande: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**

✎ **OBS!**

- Om du vill titta på video från kabelboxen/satellitmottagaren, måste du ansluta videoutgången till en TV.
- Systemet stöder digitala samplingsfrekvenser på 32 kHz eller högre från externa digitala komponenter.
- Det här systemet stöder endast DTS och Dolby digital audio; MPEG audio, som är bitström och inte kan hanteras.

AUX: Anslutning till extern, analog komponent

Analoga signalkomponenter som video.

1. Anslut AUX IN (Audio) på huvudenheten till Audio Out på den externa, analoga komponenten.
   - Kontrollera att anslutningens färger matchar.
2. Tryck på **FUNCTION**-knappen för att välja ingången **AUX**.
   - Läget växlas enligt följande: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**

✎ **OBS!**

- Du kan ansluta Video-ut-kontaken på din videobandspelare till TV:n, och ansluta Audio-ut-kontakerna på videobandspelaren till den här produkten.

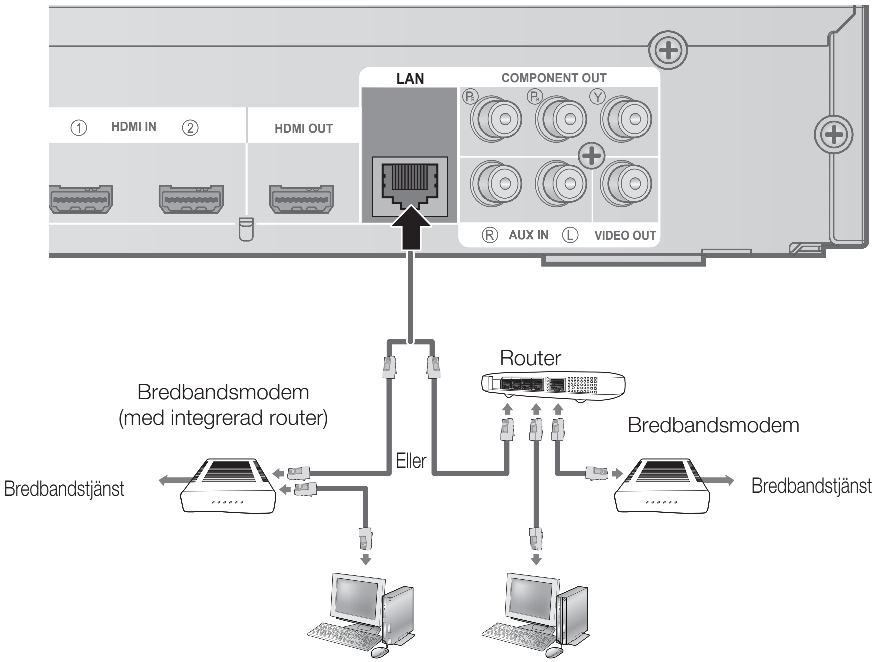
Ansluta till nätverket

Med den här produkten kan du visa nätverksbaserade tjänster (se sidorna 56-61) som Internet@ TV och BD-LIVE, samt ta emot nätverksuppgraderingar när en nätverksanslutning upprättas. Vi rekommenderar att du använder en AP (åtkomstpunkt) eller IP-router till anslutningen.

Mer information om routeranslutning finns i bruksanvisningen till routern, annars ska du kontakta routertillverkaren för teknisk support.

Kabelnätverk

1. Om du använder direkt nätverkskabel (UTP-kabel) ska du ansluta nätverksuttaget på produkten till nätverksuttaget på modemet.
2. Ställ in nätverksalternativen. (Se sidan 37)



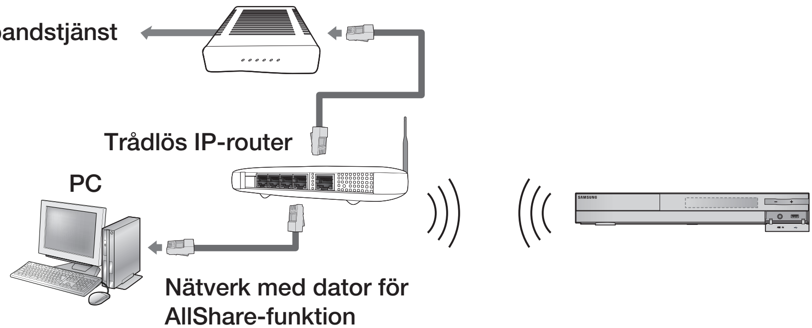
✎ **OBS!**

- Du kanske inte har någon åtkomst till Samsungs programuppdateringsserver beroende på den router du använder eller Internet-leverantörens policy. Kontakta din Internet-leverantör för ytterligare information.
- DSL-användare - använd en router för att ansluta till nätverket.
- För PC-AllShare-funktionen måste en PC anslutas till nätverket, såsom bilden visar.

Anslutningar

Trådlöst nätverk

Du kan ansluta till ett nätverk med en trådlös IP-router. En trådlös AP/IP-router krävs för att kunna upprätta en trådlös nätverksanslutning. Ställ in nätverksalternativen. (Se sidan 37)



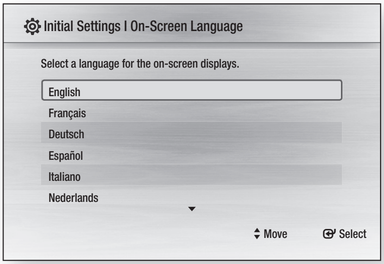
✎ **OBS!**

- Produkten måste vara ansluten till en trådlös IP-router för att kunna använda ett trådlöst nätverk. Om den trådlösa IP-routern stöder DHCP kan produkten använda en DHCP eller statisk IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Den här produkten stöder IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. När du spelar upp videon över en IEEE 802.11B/G-anslutning kanske inte videon spelas korrekt.
- Välj en kanal, som inte används för tillfället, till den trådlösa IP-routern. Om kanalen som är inställd för den trådlösa IP-routern för närvarande används till en annan enhet i närheten kommer det att orsaka störning och kommunikationsfel.
- Om Pure High-genomströmning (Greenfield) 802.11n-läge är valt och krypteringstypen är inställd på WEP, TKIP eller TKIP-AES (WPS2Mixed) för din åtkomstpunkt, stöder inte den här produkten en anslutning som följer de nya specifikationerna för Wi-Fi-certifiering.
- Om din åtkomstpunkt stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup) kan du ansluta nätverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Identification Number). WPS konfigurerar automatiskt SSID- och WPA-nyckel i båda lägena.
- Anslutningssätt: Du kan ställa in den trådlösa nätverksanslutningen på 3 sätt:
  - PBC (WPS)
  - Automatiskt inställning (använda funktionen för automatisk nätverkssökning)
  - Manuell inställning
- Det trådlösa nätverket kan av naturen orsaka störningar, beroende på användarförhållanden (AP-prestanda, avstånd, hinder, störningar från andra radioenheter etc.).
- Ställ in den trådlösa IP-routern till infrastrukturläge. Ad-hoc-läge stöds ej.
- Vid användning av säkerhetsnyckel för AP (trådlös IP-router), stöds bara följande.
  1) Verifieringsläge: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Krypteringstyp: WEP, AES
- För PC-AllShare-funktionen måste en PC anslutas till nätverket, såsom bilden visar.

Inställningar

Innan du börjar (Inledande inställning)

1. Slå på TV:n efter att du anslutit produkten. (När produkten ansluts till TV:n första gången kommer produkten att slås på automatiskt och skärmen med de inledande inställningarna visas.)



2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knappen **ENTER** för att välja knappen Start.

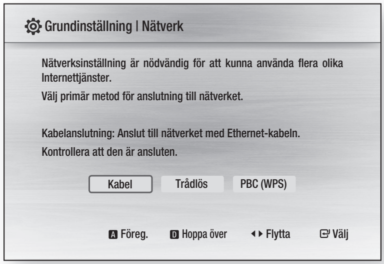


4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat bildförhållande för TV:n och tryck sedan på knappen **ENTER**. (se sidan 29)
   Skärmen för **Auto. musikkalibrering** visas.
5. Koppla in ASC-mikrofonen i **ASC IN**-uttaget. (Se sidan 33)
6. Tryck på knappen **ENTER** för att välja Start-knappen.



Det tar omkring 3 minuter att ställa in MAC (Musical Auto Calibration (Auto. musikkalibrering)).

7. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskade Nätverksinställning: Kabel, Trådlös eller PBC (WPS) och tryck sedan på knappen **ENTER**. (Se sidorna 37-40) Nätverkstest startar och Inledande inställningar slutförs.



8. Tryck på knappen **OK**.
   Menyn Home visas. (Mer information om menyn Home finns på sidan 28)

- **Menyn Home**

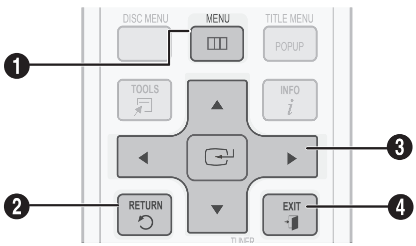


✎ OBS!

- När produkten ansluts till TV:n första gången kommer produkten att slås på automatiskt. Detta är inte något fel.
- Menyn Home visas om du inte konfigurerar de inledande inställningarna.
- Om du trycker på den **BLÅ(D)** knappen under nätverksinställningen kommer du åt menyn Home även om nätverksinställningen inte är klar än.
- När du går tillbaka till menyn Home avbryts helskärmsläget automatiskt.

- Om du vill visa skärmen Inledande inställningar igen för att göra ändringar ska du trycka på knappen **STOPP** (■) på produktens frontpanel och hålla in den i mer än 5 sekunder utan att det finns någon skiva i enheten.
- Använd HDMI-kabeln för att ansluta produkten till en **Anynet+(HDMI-CEC)**-kompatibel Samsung TV.
  Om TV:n använder ett språk som inte stöds av produkten som det språket att ställas in det önskat språk automatiskt.
  Funktionen **Anynet+(HDMI-CEC)** måste vara inställd som **På** för både TV:n och produkten.
- Om produkten lämnas i stoppläge mer än 5 minuter utan att användargränssnittet används så visas en skärmsläckare på TV:n. Om produkten lämnas i skärmsläckarläge i mer än 25 minuter så slås strömmen automatiskt av förutom under uppspelning av en CD-DA (automatisk avstängning av ström).

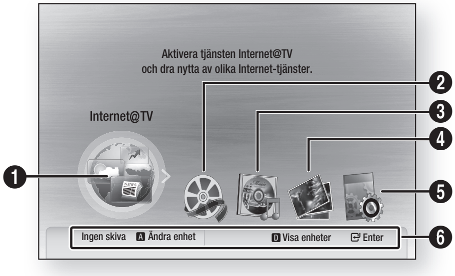
Ställa in menyn



❶	Knappen **MENU** (MENY): Tryck på den här för att gå till menyn Home.
❷	Knappen **RETURN**: Återgå till föregående meny.
❸	Knappen **ENTER/PILAR**: Tryck på pilknapparna för att flytta markören och välja ett alternativ. Tryck på knappen **ENTER** för att starta det valda alternativet eller bekräfta inställningen.
❹	Knappen **EXIT** (AVSLUTA): Tryck på den här för att avsluta menyn.

1. Tryck på knappen **POWER**.
   Menyn Home visas.

- **Menyn Home**



❶	Väljer Internet@TV.
❷	Väljer videor.
❸	Väljer musik.
❹	Väljer bilder.
❺	Väljer inställningar.
❻	Visa tillgängliga knappar.

2. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Inställningar** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad undermeny och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad post och tryck sedan på knappen **ENTER**.
5. Tryck på knappen **EXIT** för att lämna menyn.

✎ **OBS!**

- När produkten är ansluten till nätverket väljer du Internet@TV i menyn Home.
  Hämta önskat innehåll från **Samsung AppS**.
- Åtkomststeget kan variera beroende vilken meny som är vald.
- OSD (On Screen Display) kan ändras på produkten efter en programuppdatering.

Visning

Du kan konfigurera olika visningsalternativ, t.ex. bildformat, upplösning etc.

Bildformat

Beroende på vilken typ av TV du har kan du behöva justera skärminställningarna.

• 16:9 Normal	
	Vissa filmer (4:3-källa) visas i formatet 4:3 Pillarbox (svarta fält på bildens sidor) även om du väljer 16:9.
• 16:9 Wide	
	Med detta ser du hela 16:9-bilden på din bredbilds-TV.
• 4:3 Letter Box	
	Välj detta när du vill se hala 16:9-skärmen som en Blu-ray/DVD ger, även om TV:n har formatet 4:3. Det kommer att synas svarta fält överst och nederst på skärmen.
• 4:3 Pan-Scan	
	Välj när du vill titta på den 16:9-video från Blu-ray Disc/DVD utan svarta fält överst och underst, även om du har en TV med bildformatet 4:3. Kanterna till höger och vänster kommer att klippas bort.

✎ OBS!

- Beroende på skivtyp kanske vissa bildformat inte är tillgängliga.
- Om du väljer ett bildformat och alternativ som skiljer sig från bildformatet på TV-skärmen kan bilden komma att visas förvrängd.
- Om du väljer 4:3 Pan-Scan eller 4:3 Letter Box kan du visa helskärm genom att trycka på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen.

BD Wise (endast produkter från Samsung)

BD Wise är Samsungs senaste funktion för sammanhängande anslutning.

När du ansluter produkter från Samsung med BD-Wise till varandra via HDMI, ställs optimal upplösning in automatiskt.

- **Av** : Den utgående upplösningen blir fast enligt tidigare angiven upplösning, oavsett skivans upplösning.
- **På** : Originalupplösningen för BD/DVD-skivan sänds ut till TV:n.

✎ OBS!

- Om du vill ändra upplösningen till BD Wise, måste du ställa in BD Wise som **Av** i förväg.
- Om du avaktiverar BD Wise, justeras den anslutna TV:n till maximal upplösning automatiskt.
- Om produkten ansluts till en enhet som inte stöder BD Wise, så kan du inte använda funktionen BD Wise.
- För lämplig användning av BD Wise ställer du in menyn BD Wise på både produkten och TV:n som **På**.

Upplösning

Anger utående upplösning för Component- och HDMI-videosignal.
Siffran i 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) indikerar antalet rader för video.
I och p indikerar sammanflätad och progressiv skanning.

- **Auto** : Markerar och ställer in optimal upplösning automatiskt. (endast HDMI)
- **BD Wise** : Ställer automatiskt in optimal upplösning vid anslutning via HDMI till en TV med funktionen BD Wise. (BD Wise-menyalternativet visas bara om BD Wise är inställd på På.) (endast HDMI)
- **1080p** : Utgående 1080 linjer för progressiv video. (endast HDMI)
- **1080i** : Utgående 1080 linjer för sammanflätad video.
- **720p** : Utgående 720 linjer för progressiv video.
- **576p/480p** : Utgående 576(480) linjer för progressiv video.
- **576i/480i** : Utgående 576(480) linjer för progressiv video. (endast Component & VIDEO)

Upplösning beroende på utgångsläge

- **Uppspelning av Blu-ray-skiva**

Inställningar \ Utsignaler	HDMI/ansluten		HDMI/inte ansluten	
	HDMI-läge	Komponent/VIDEO-läge	Komponentläge	VIDEO-läge
Auto	Optimal upplösning	576i(480i)	-	-
1080p, Filmram(24Fs) av	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080p/1080i, Filmram (24Fs) på	1080p@24F	576i(480i)	-	-
1080i, Filmram (24Fs) av	1080i	576i(480i)	1080i	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	720p	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

- **Uppspelning av DVD**

Inställningar \ Utsignaler	HDMI/ansluten		HDMI/inte ansluten	
	HDMI-läge	Komponent/VIDEO-läge	Komponentläge	VIDEO-läge
Auto	Optimal upplösning	576i(480i)	-	-
1080p	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080i	1080i	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

✎ **OBS!**

- Om den anslutna TV:n inte stöder Filmram eller vald upplösning visas meddelandet “If no pictures are shown after the selection, please wait for 15 seconds. And then, the resolution will be reverted to the previous value automatically. Would you like to make a selection?”(“Om ingen bild visas efter att du har ändrat upplösning ska du vänta i 15 sekunder. Sedan återställs upplösningen automatiskt till föregående värde. Vill du ändra upplösning?").
  Om du väljer **Ja** och upplösningen inte stöds blir TV-skärmen tom.
  Vänta 15 sekunder, upplösningen kommer att återgå till föregående värde automatiskt.
- Om skärmen blir tom ska du trycka och hålla ned knappen **STOPP** (■) på produktens framsida i mer än 5 sekunder (ingen skiva ska sitta i). Alla inställningar återställs till fabriksstandard. Följ stegen på föregående sida för att komma till varje läge och välj den visningsinställning som TV:n stöder.
- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas all BD-data i minnet.
- Blu-ray-skivan måste ha funktionen för 24 ramar för att användas i läget för Movie Frame (24Fs).
- Om både HDMI- och komponentuttagen är anslutna och du tittar via komponentuttaget är det skillnad mellan upplösningstabellen och den faktiska upplösningen, beroende på TV:n.
- Om funktionen för automatisk HDMI-detektering inte fungerar kan du inte välja upplösningen 1080p eller filmram (24Fs).

HDMI-format

Du kan optimera färginställningen från HDMI-utgången. Välj en ansluten enhetstyp.

- **TV** : Välj om du vill ansluta till en TV via HDMI.
- **Skärm** : Välj om du vill ansluta till en skärm via HDMI.

✎ **OBS!**

- En TV eller skärm måste anslutas till produkten innan du väljer det här alternativet.

Filmram (24 r/s)

Om du ställer in funktionen Movie Frame (24Fs) på På kan du justera produktens HDMI-utgång till 24 ramar per sekund för bättre bildkvalitet.

Du kan bara dra nytta av funktionen Movie Fame (24Fs) på en TV som endast stöder den här ramhastigheten. Den här menyn kan bara väljas i upplösningslägena 1080i eller 1080p för HDMI-utgång.

- **Av** : Funktionen Movie Frame (24Fs) fungerar inte.
- **På** : Funktionen Movie Frame (24Fs) fungerar.

✎ **OBS!**

- Två typer av ramhastigheter kan inkluderas, beroende på skivan: Filmmaterial (24 rutor) och videomaterial (30 rutor). När inställningarna växlar mellan film (24 rutor) och video (30 rutor), blinkar skärmen i några sekunder.
- Om TV:n inte stöder funktionen Movie Frame (24Fs) visas ett popup-meddelande.

Progressivt läge

Ställ in för att förbättra bildkvaliteten när du tittar på DVD.

- **Auto** : Välj det här alternativet för att produkten automatiskt ska ställa in bästa bildkvalitet för DVD-skivan du tittar på.
- **Video** : Välj det här alternativet för bästa bildkvalitet från en konsert eller TV.

Stillbildsläge

Ställ in den typ av bild som ska visas när du pausar DVD-uppspelning.

- **Auto**: Ställer automatiskt in den bästa stillbilden beroende på innehållet.
- **Ram** : Välj när du pausar en scen med få händelser.
- **Fält** : Välj detta när du sätter en scen med många händelser på paus.

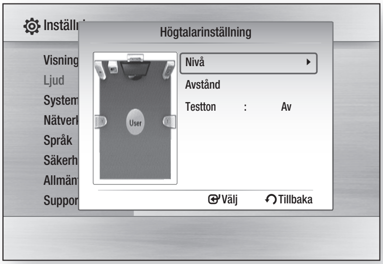
HDMI, djup färg

Ställ in utbilden från HDMI OUT (HDMI-UTTAGET) med Djup färg eller inte. Djup färg ger en mer exakt färgåtergivning och större färgdjup.

- **Auto**: Bilden levereras med Djup färg till den anslutna TV:n som stöder HDMI, djup färg.
- **Av** : Bilden återges utan Djup färg.

Ljud

Högtalarinställning

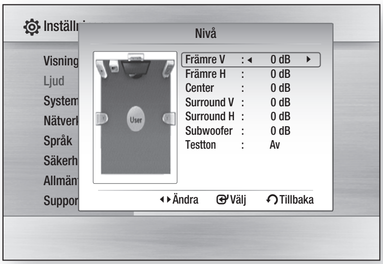


Nivå

Du kan ställa in balansen och nivån för varje högtalare separat.

Justera högtalarnivå för fram-/surround-/subwooferhögtalare

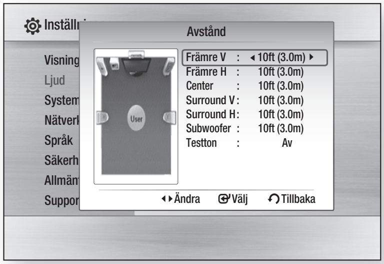
- Volymnivån kan justeras i steg från +6dB till –6dB.
- Ljudet ökar när du närmar dig +6dB och minskar när du närmar dig -6dB.



Avstånd

Om högtalarna inte kan placeras på samma avstånd från det ställe där du lyssnar på dem kan du justera fördröjningstiden för ljudsignalerna från främre, mitten-, surround- och subwooferhögtalare.

- Du kan ställa in högtalardistansen mellan 0,3 m och 9,0 m.



Testton

Använd testtonsfunktionen för att kontrollera högtalaranslutningarna.

Tryck på knappen ◄► för att välja **Alla**.

- En testton skickas till **Främre vänster ➞ Center (Mitten) ➞ Främre höger ➞ Höger surround ➞ Vänster surround ➞ Subwoofer** i den ordningen, så att du kan vara säker på att högtalarna installeras som de ska.

För att avbryta testtonen trycker du på knapparna ◄, ► för att välja **Av**.

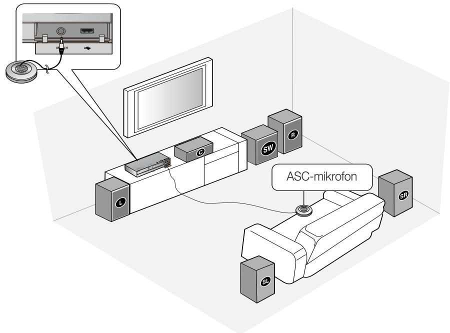


✎ **OBS!**

- När HDMI Audio är PÅ (ljud produceras via TV-högtalarna), är testtonsfunktionen inte tillgänglig.

Automatisk musikkalibrering

Genom att ställa in MAC-funktionen bara en gång när du omplacerar eller installerar enheten kan du få den att automatiskt känna av avståndet mellan högtalarna, nivåer mellan kanaler och frekvensfunktioner för att skapa ett 5.1-kanalsljudfält för din miljö.



Automatisk musikkalibrering

Du hör antingen MAC-läget eller inställningarna för användarhögtalare.

- **Av:** Du hör ljudet i högtalarinställningsvärdet.
- **På:** Du hör ljudet i läget för Auto Sound Calibration (MAC).

Inställning av autom. musikkalibrering

1. Koppla in ASC-mikrofonen i **ASC IN**-uttaget.
2. Placera ASC-mikrofonen i avlyssningsläge.
   - Musikalisk autokalibrering ställs automatiskt in enligt följande sekvens:
     Vänster fram ➞ Center ➞ Höger fram ➞ Höger surround ➞ Vänster surround ➞ Subwoofer
   - Tryck på knappen **RETURN** för att avbryta inställningen för MAC (Musical Auto Calibration).

✎ **OBS!**

- Det tar omkring 3 minuter att ställa in MAC (Musical Auto Calibration).
- musikalisk autokalibrering kan utföras när det inte är någon skiva i enheten.
- Om ASC-mikrofonen är frånkopplad under MAC-inställning kommer inställningen att avbrytas.
- När MAC (musikalisk autokalibrering) är aktiverad fungerar inte DSP, Dolby Pro Logic ll och SFE-läge.
- Om produkten är ansluten till externa enheter eller andra komponenter (såsom en iPod, AUX, D.IN), kanske inte musikalisk autokalibrering fungerar som det ska.

EQ-optimerare

Ställ in optimal EQ automatiskt beroende på region.

- **Av** : Slår av EQ Optimizer.
- **På** : Slår på EQ Optimizer.

HDMI-LJUD

Överföring av ljudsignalerna via HDMI-kabel kan vara antingen PÅ eller AV.

- **Av :** Endast video överförs via HDMI-kabel, ljudet kommer ut genom produktens högtalare.
- **På :** Både video- och ljudsignaler överförs visa HDMI-kabeln och ljudet kommer endast ut genom TV:n högtalare.

✎ **OBS!**

- HDMI-ljud är automatiskt mixat för 2 kanaler för TV-högtalare.

Digital utgång

Ställ in digital utsignal efter den anslutna mottagaren. (Mer information om val av digital utsignal finns på nästa sida.)

- **PCM**
- **Bitstream (omkodning)**
- **Bitstream (Audiophile)**

Blu-ray Disc har tre ljudströmmar.

- Huvudljud: Ljudet som är för huvudfunktionen.
- Andraljud: Ytterligare ljudspår, t.ex. kommentatorsspår.
- Interaktivt ljud: Interaktiva ljud som hörs vid val. Det interaktiva ljudet är olika på olika Blu-ray-skivor.

✎ **OBS!**

- Se till att du väljer rätt digital utsignal annars hör du inget ljud eller bara högt oljud.
- Om HDMI-enheten (mottagare, TV) inte är kompatibel med komprimerade format (Dolby digital, DTS), blir ljudsignalutgången av PCM-typ.
- Andraljud och Effekt hörs inte när du använder vanliga DVD-skivor.
- Vissa Blu-ray-skivor har inte Andraljud och Effekt.
- Denna inställning för digital utgång påverkar inte det analoga ljudet (L/R) eller HDMI-utljudet på din TV.
  Den påverkar den optiska samt HDMI-ljudutgången när den ansluts till en mottagare.
- Om du spelar upp MPEG audio ljudspår, blir utsignalen PCM oavsett val av digital utsignal (PCM eller Bitstream).

Val av digital utsignal

Inställningar		PCM		Bitstream (omkodning)	Bitstream (Audiophile)	
Anslutning		HDMI-mottagare	Optisk	HDMI-mottagare eller optisk	HDMI-mottagare	Optisk
Ljudström på Blu-ray-skiva	PCM	Upp till 7.1-kanals	PCM 2ch	DTS-omkodning	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	Upp till 5.1-kanals	PCM 2ch	DTS-omkodning	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Upp till 7.1-kanals	PCM 2ch	DTS-omkodning	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Upp till 7.1-kanals	PCM 2ch	DTS-omkodning	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Upp till 6.1-kanals	PCM 2ch	DTS-omkodning	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Upp till 7.1-kanals	PCM 2ch	DTS-omkodning	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Upp till 7.1-kanals	PCM 2ch	DTS-omkodning	DTS-HD MA	DTS
Ljudström på DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Upp till 5.1-kanals	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Upp till 6.1-kanals	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Definition för Blu-ray-skiva	Valfri	Avkodar strömmarna Huvud, Andra och Effekt tillsammans i PCM-ljud.		Avkodar ljudströmmarna Huvud, Andra och Effekt tillsammans till PCM-ljud. Sedan omkodas PCM-ljudet till DTS bitstream.	Ger endast primärt ljud (huvudljudspåret på filmen) så att mottagaren kan avkoda audio bitstream. Du kommer inte att höra Andra eller Effekt.	

Dynamisk kompression

Du kan lyssna på låg volym men ändå höra dialogen klart. Detta är endast aktivt när en Dolby Digital-signal upptäcks.

- **Av** : Du kan titta på filmen med vanligt dynamiskt omfång.
- **På** : När ljudspår från en film spelas upp på låg volym eller från små högtalare, kan systemet lägga på passande komprimering för att lågnivåinnehåll skall bli hörbart och för att förebygga att dramatiska passager blir för höga.

AV-synk

Video kan visas i långsammare takt än ljud vid anslutning till en digital TV. Om detta inträffar kan du justera ljudfördröjningstiden för att passa video.

- Du kan ställa in ljudfördröjningstiden mellan 0 ms och 300 ms. Ställ in den på optimal status.

System

Inledande inställning

Genom att använda initial inställning kan du ställa in språk, TV-förhållande, musikalisk autokalibrering, nätverksinställning etc.
Mer information om inställningarna finns i respektive avsnitt i den här bruksanvisningen.

Skärmstorlek för Internet@TV

Ställ in skärmen för Internet@TV till optimal storlek.

- **Storlek 1** : Visar mindre programikoner och det kan vara svarta fält på skärmsidorna.
- **Storlek 2** : Visar normala programikoner och bilden kan vara för stor för TV-skärmen.
- **Storlek 3** : Visar stora programikoner och bilden kan vara för stor för TV-skärmen.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ är en bekväm funktion som erbjuder länkad användning med andra Samsung-produkter med funktionen Anynet+.
För att använda funktionen ska du ansluta den här produkten till en Samsung TV med en HDMI-kabel.
Du kan styra den här produkten med fjärrkontrollen till en Samsung TV och starta skivuppspelning genom att trycka på knappen **SPELA** (▶) på TV:ns fjärrkontroll.
Mer information finns i TV:ns bruksanvisning.

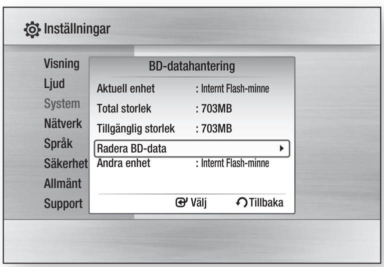
- **Av** : Funktionerna för Anynet+ fungerar inte.
- **På** : Funktionerna för Anynet+ fungerar.

✎ **OBS!**

- Den här funktionen är inte tillgänglig om HDMI-kabeln inte stöder CEC.
- Om din Samsung-TV har en Anynet+-logotyp så stöder den Anynet+.
- Beroende på vilken TV du har kanske den utgående HDMI-upplösningen inte fungerar. Se bruksanvisningen till TV:n.
- Funktionen Anynet+ stöds endast när en HDMI-kabel är ansluten till HDMI OUT på produkten.

BD-datahantering

Detta gör att du kan hämta innehåll från en Blu-ray-skiva som stöder BD-LIVE-tjänsten.
Du kan kontrollera enhetsinformation som lagringsstorlek, borttagna BD-data eller ändra Flash-minnesenheten. När du ändrar enhet kan du välja antingen produktens internminne eller ett externminne (en ansluten USB-enhet). Om data som lagras från BD-LIVE är har en större storlek än det återstående minnet, eller om internminnet är fullt, ska du ansluta en extern USB-enhet och sedan välja extern enhet i menyn.



Beskrivning av enhets(lagrings)information på produkten

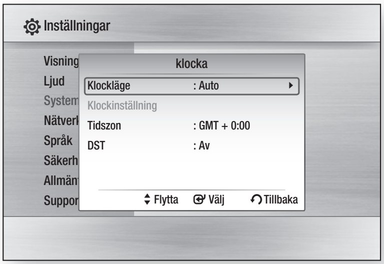
- **Total storlek :** Enhetens (lagringens) tillgängliga storlek.
- **Tillgänglig storlek :** Enhetens (lagringens) totala storlek.

✎ **OBS!**

- I det externa minnesläget kan uppspelningen av en skiva stoppas om du kopplar från USB-enheten mitt i uppspelningen.
- Endast de USB-enheter som är FAT-formaterade (DOS 8.3 volymetikett) stöds och vi rekommenderar att du använder USB-enheter som stöder USB 2.0-protokoll, 4 MB/sek eller högre läs-/skrivhastighet.
- En USB HDD-enhet kan inte användas för BD-datalagring (BD-LIVE).
- Funktionen Resume Play kanske inte fungerar efter formatering av lagringsenheten.
- Den totala storleken för BD Datahantering kan variera, beroende på programversionen.

Klocka

Ställ in tidsrelaterade funktioner.



- **Klockläge** : Du kan välja **Auto** eller **Manuellt**. Om du väljer **Manuellt**, aktiveras menyn för **Klockinställning** samtidigt som **DST** avaktiveras.
- **Klockinställning** : Du kan ange aktuell tid och aktuellt datum manuellt.
- **Tidszon** : Du kan ange den tidszon som gäller i din region.
- **DST** : Du kan ställa in DST (sommartid) 1 timme, 2 timmar och av.

DivX(R)-registrering

Visa DivX(R) VOD-registreringskoden för att köpa och spela DivX(R) VOD-innehåll.

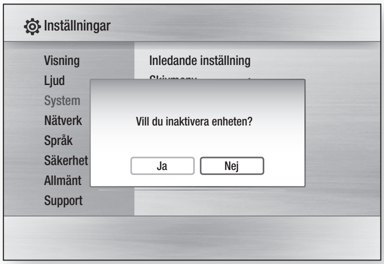


✎ **OBS!**

- Det här alternativet är inte aktiverat om du väljer OK. För att aktivera det här alternativet ska du aktivera DivX(R)-avaktivering.

DivX®-inaktivering

Välj detta för att få en ny registreringskod.



✎ **OBS!**

- Den här funktionen kan användas när funktionen DivX(R)-registrering är avaktiverad.

Nätverksinställning

För att börja ställa in nätverksanslutningen för produkten ska du följa dessa steg:

1. I menyn Home trycker du på knapparna ◄► för att välja **Inställningar** och trycker sedan på knappen **ENTER**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverk** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverksinställning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverkstyp** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Kabel** eller **Trådlös** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
6. Gå till nästa avsnitt.

Nätverksinställning

Kontakta din Internet-leverantör för att få reda på om din IP-adress är fast eller dynamisk. Om den är dynamisk rekommenderar vi att du använder den automatiska inställningen. Detta är det enklaste sättet och fungerar i de flesta fall. Om den är fast måste göra manuella inställningar.

Instruktioner för kabelnätverk finns nedan. Instruktioner för trådlöst nätverk finns efter instruktionerna för kabelnätverk.

Kabelnätverk

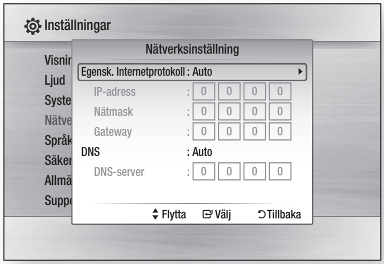
1. I menyn Nätverksinställning trycker du på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverksinställning** och trycker sedan på knappen **ENTER**.
   Fönstret med protokollinställning öppnas.
2. Tryck på knappen ► för att välja **Auto** eller **Manuellt** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

Ställ in en kabelanslutning - Auto

1. Om du har valt **Auto** hämtar och fyller nätverksfunktionen i värdena för IP-adress, nätmask etc. automatiskt.

✎ **OBS!**

- Den här processen kan ta upp till fem minuter.



2. Efter att nätverksfunktionen har hämtat nätverksvärdena trycker du på knappen **RETURN**. Kör sedan ett nätverkstest för att kontrollera att produkten har anslutit till nätverket (se sidan 40).
3. Om nätverksfunktionen inte hämtar nätverksvärdena eller om du har valt manuell inställning ska du gå till instruktionerna för manuell inställning.

Ställ in en kabelanslutning - Manuellt

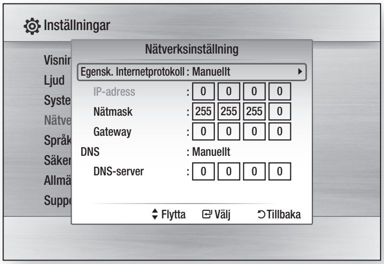
Om den automatiskt inställningen inte fungerar måste du ställa in värdena för nätverksinställningen manuellt.

För att hämta värdena till nätverksinställningen på de flesta Windows-datorer gör du på följande sätt:

1. Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
2. Klicka på Status i popup-menyn.
3. Klicka på Support-fliken i dialogrutan som öppnas.
4. På Support-fliken klickar du på knappen Detaljer.
   Nätverksinställningarna visas.

För att mata in nätverksinställningarna i produkten gör du på följande sätt:

1. I skärmen för Egensk. Internetprotokoll trycker du på knappen **ENTER**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Manuellt** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet (IP-adress).



4. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange numren.
5. När du har fyllt ett fält använder du knappen ► för att gå vidare till nästa fält.
   Du kan även använda de andra pilknapparna för att gå uppåt, nedåt och bakåt.
6. Ange värdena för **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway**.
7. Tryck på knappen ▼ för att gå till **DNS**.
8. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet för DNS. Ange numren som ovan.
9. Tryck på knappen **RETURN** på fjärrkontrollen.
10. Kör ett nätverkstest för att kontrollera att produkten har anslutit till nätverket (se sidan 40).

Trådlöst nätverk

Du kan ställa in det trådlösa nätverket på tre sätt:

- Använda PBC (WPS)
- Använda funktionen för automatiskt nätverkssökning.
- Manuellt.

Alla tre sätt beskrivs nedan.

Ställa in en trådlös nätverksanslutning - PBC (WPS)

Det enklaste sättet att ställa in en trådlös nätverksanslutning är att använda funktionen PBC (WPS).
Om den trådlösa routern har en PBC (WPS)-knapp ska du följa dessa steg:

1. I menyn Nätverksinställning trycker du på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverksinställning** och trycker sedan på knappen **ENTER**.
   Fönstret med Egensk. Internetprotokoll öppnas.
2. Tryck på **RÖD(A)** knapp på fjärrkontrollen.
3. Tryck på knappen **PBC (WPS)** på routern inom två minuter. Produkten visar nätverksval och hämtar automatiskt alla värden för nätverksinställningar som krävs och ansluter till nätverket. När detta är klart visas en **OK**-knapp. Tryck på knappen **ENTER** på fjärrkontrollen.
4. När nätverksanslutningen är klar trycker du på knappen **RETURN** för att stänga skärmvisningen med nätverksinställningar.

Ställa in en trådlös nätverksanslutning - Automatisk nätverkssökning

De flesta trådlösa nätverk har ett extra säkerhetssystem som kräver enheter som kommer åt nätverket för att överföra en krypterad säkerhetskod, en så kallad ”åtkomstkod” eller ”säkerhetsnyckel”. Säkerhetsnyckeln är uppbyggd på ett lösenord, oftast ett ord eller en serie bokstäver och siffror i en speciell längd, som du måste ange när du ställer in säkerheten för det trådlösa nätverket. Om du använder den här metoden vid inställning av en nätverksanslutning, och har en säkerhetsnyckel till det trådlösa nätverket, måste du fortfarande ange lösenordet under inställningsprocessen.

▪ Ställa in nätverksanslutningen

För att ställa in den trådlösa anslutningen med hjälp av automatisk nätverkssök ska du göra på följande sätt:

1. I menyn Nätverksinställning trycker du på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverksinställning** och trycker sedan på knappen **ENTER**.
   Fönstret med Egensk. Internetprotokoll öppnas.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Egensk. Internetprotokoll** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Auto** eller **Manuellt** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Om du har valt **Auto**, trycker du på knappen ▲ för att gå till **Val av åtkomstpunkt** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
   Nätverksfunktionen söker efter tillgängliga trådlösa nätverk.
   När det är klart visas en lista med tillgängliga nätverk.



5. I listan med nätverk använder du knapparna ▲▼ för att välja ett nätverk och trycker sedan på knappen **ENTER**.
6. Om popup-rutan för PIN-kod/ Säkerhetsnyckel öppnas ska du gå till steg 7. Om skärmen för nätverksanslutning öppnas ska du gå till steg 11.
7. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja PIN eller Säkerhet.
För de flesta hemmanätverk ska du välja Säkerhet (för säkerhetsnyckel).
8. I skärmen Säkerhet anger du nätverkets lösenords.

✎ OBS!

- Du bör hitta lösenordet på någon av de inställningsskärmar du använde när du installerade routern eller modemet.

9. Följ dessa allmänna instruktioner när du anger lösenordet:
   - Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange numren.
   - Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att gå från knapp till knapp i skärmen för säkerhetsnyckeln.
   - För att mata in bokstäver ska du gå till knappen som heter a/A/1/★ och sedan trycka på knappen **ENTER**. Varje gång du trycker på knappen **ENTER** ändrar du vilken typ av tecken du kan mata in (a/A/1/★).
   - För att mata in en bokstav ska du trycka på den sifferknapp som motsvarar den bokstaven. Tryck på knappen flera gånger för att ändra bokstav.
   - För att ta bort den senast inmatade bokstaven eller siffran ska du gå till knappen **Ta bort** och sedan trycka på knappen **ENTER**.
   - För att ta bort alla inmatade bokstäver och siffror ska du gå till knappen Nollställ och sedan trycka på knappen **ENTER**. Du kan även använda den **RÖD(A)** knappen på fjärrkontrollen.
10. När du är klar trycker du på den **GULA(C)** knappen på fjärrkontrollen, eller går till knappen **Klart**, och trycker sedan på knappen **ENTER**.
Skärmen för nätverksanslutning öppnas.
11. Vänta till du har fått ett meddelande med anslutningsbekräftelse och tryck sedan på knappen **ENTER**. Skärmen Nätverksinställning visas.
12. För att testa anslutningen trycker du på knappen ▼ och väljer **Nätverkstest**, tryck sedan på knappen **ENTER**.

Ställa in en trådlös nätverksanslutning - Manuellt

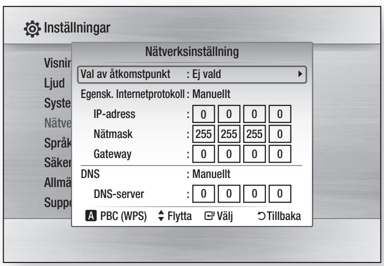
Om den automatiskt inställningen inte fungerar måste du ställa in värdena för nätverksinställningen manuellt.

För att hämta värdena till nätverksinställningen på de flesta Windows-datorer gör du på följande sätt:

1. Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
2. Klicka på Status i popup-menyn.
3. Klicka på Support-fliken i dialogrutan som öppnas.
4. På Support-fliken klickar du på knappen Detaljer. Nätverksinställningarna visas.

För att mata in nätverksinställningarna i produkten gör du på följande sätt:

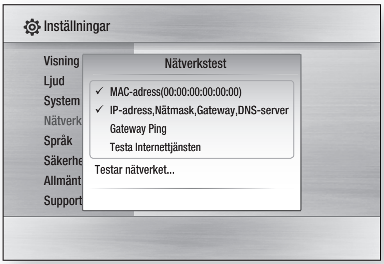
1. I skärmen för Egensk. Internetprotokoll trycker du på knappen **ENTER**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Manuellt** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet (IP-adress).
4. Använd sifferknapparna för att mata in siffror.



5. När du har fyllt ett fält använder du knappen ► för att gå vidare till nästa fält.
   Du kan även använda de andra pilknapparna för att gå uppåt, nedåt och bakåt.
6. Ange värdena för **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway**.
7. Tryck på ▼ för att gå till **DNS**.
8. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet för DNS. Ange numren som ovan.
9. När du är klar trycker du på knappen ▲ för att gå tillbaka till val av åtkomstpunkt. Välj nätverk och tryck sedan på knappen **ENTER**.
10. Gå till steg 6 i arbetsgången för automatisk trådlös och följ instruktionerna från det stiget och framåt.

Nätverkstest

Använd den här menyn för att ansluta kabelnätverket eller för att kontrollera om din nätverksanslutning fungerar eller inte.



Nätverksstatus

Kontrollera om anslutning till nätverket och Internet har upprättats.

Internetanslutning för BD-LIVE

Ställ in för att tillåta Internet-anslutning när BD-LIVE-tjänsten används.

- **Tillåt (alla)** : Internet-anslutningen är tillåten för allt BD-LIVE-innehåll.
- **Tillåt (endast giltiga)**: Internet-anslutningen tillåts endast för BD-LIVE-innehåll som innehåller ett giltigt certifikat.
- **Förhindra** : Ingen Internet-anslutning är tillåten för något BD-LIVE-innehåll.

✎ OBS!

- **Vad är ett giltigt certifikat?**
  När produkten använder BD-LIVE för att skicka skivdata och begära att servern certifierar skivan använder servern överförda data för att kontrollera om skivan är giltig och skickar certifikatet tillbaka till produkten.
- Internetanslutningen kan vara begränsad när du använder BD-LIVE-innehåll.

Språk

Du kan välja önskat språk för menyn Home, skivmenyer etc.

- **Skärmmeny** : Välj språk för skärmmenyer.
- **Skivmeny** : Välj språk för skivmenyer.
- **Ljud** : Välj språk för skivans ljudspår.
- **Undertext** : Välj språk för skivans textning.

✎ OBS!

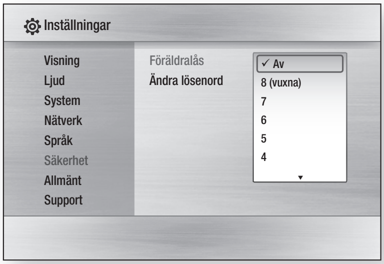
- Det valda språket visas bara om det finns på skivan.

Säkerhet

När du använder den här menyn första gången visas inställningsskärmen för lösenord. Ange det 4-siffriga lösenordet med hjälp av sifferknapparna. (Lösenordet är som standard 0000.)

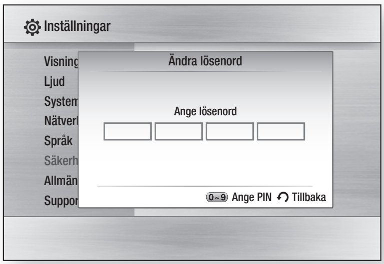
Föräldralås

Den här funktionen fungerar tillsammans med Blu-ray-/DVD-skivor som har tilldelats en åldersgräns och låter dig kontrollera vilken typ av Blu-ray/DVD som din familj tittar på. Välj önskad nivå. Ett högre nummer indikerar att programmet är avsett endast för vuxna. Om du till exempel väljer upp till Level 6 (Nivå 6) kommer skivor som är Level 7, 8 (Nivå 7, 8) inte att spelas.



Ändra lösenord

Ändra det 4-siffriga lösenordet som används för att komma åt säkerhetsfunktioner.



Om du glömt ditt lösenord

1. Ta ut skivan.
2. Tryck in och håll in knappen **STOPP** (■) på frontpanelen i 5 sekunder eller mer. Samtliga inställningar återgår till fabriksinställningar.

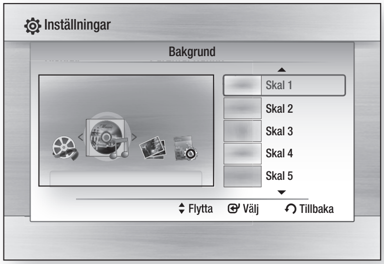
✎ **OBS!**

- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas all BD-data i minnet.

Allmänt

Bakgrund

Ändra bakgrunden för menyskärmen.



Energispar

Du kan minska energiförbrukningen genom att ställa in så att frontpanelen stängs av automatiskt när den inte använts under 5 sekunder.

- **Av** : Energisparfunktionen används inte.
- **På** : Frontpanelen stängs automatiskt av när den inte använts under 5 sekunder.

Främre skärm

Ändrar frontpanelens ljusstyrka.

- **Auto** : Sänker ljusstyrkan under uppspelning.
- **Mörkare** : Sänker ljusstyrkan på visningsfönstret.
- **Ljusare** : Ökar ljusstyrkan på visningsfönstret.

Ljud för ström på/av

Spela en melodi när produkten slås på och av.

- **Av** : Avaktiverar ljudet.
- **På** : Aktiverar ljudet.

Ljuseffekt

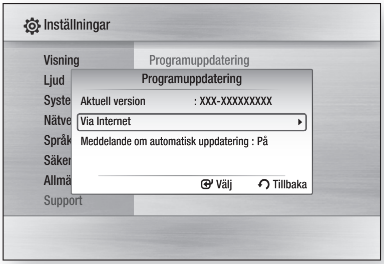
Du kan aktivera eller avaktivera ljuseffekten överst på produkten.

- **Alltid på** : Aktiverar alltid ljuseffekt.
  Välj detta när du visar som återförsäljare.
- **Auto** : Aktiverar ljuseffekt när du slår på eller av produkten eller när du flyttar facket.
  Välj detta när du installerar produkten i hemmet.
- **Av** : Aktiverar aldrig ljuseffekt.

Support

Programuppdatering

Via den här menyn kan du uppgradera programmet för att få bättre prestanda och ytterligare tjänster. Du kan kontrollera aktuell programversion, uppgradera via Internet och ställa in automatiskt uppgraderingsmeddelande. Om produkten är korrekt ansluten till nätverket via kabel eller trådlöst kommer produkten automatiskt att ansluta till Samsungs hemsida varje gång den slås på och hämta filer, om det finns en uppgradering.



1. Välj **Via Internet** genom att trycka på knappen **ENTER**.
   Ett popup-meddelande visas om det finns en uppdatering.
2. Om du väljer **Ja** kommer produkten att stängas av automatiskt innan den startar om. (Slå aldrig på den manuellt.)
3. Uppgraderingsförloppet visas i en popup-ruta. När uppgraderingen är klar slås produkten av automatiskt.
4. Tryck på knappen **POWER** för att slå på produkten.

✎ **OBS!**

- Uppgraderingen slutförs när produkten slås av efter omstart. Tryck på knappen **POWER** för att slå på den uppdaterade produkten och använda den.
  Slå aldrig av eller på produkten manuellt under uppgraderingsprocessen.
- Samsung Electronics kan inte hållas ansvarig för tekniska fel hos produkten som orsakats av en instabil Internet-anslutning eller användarförsummelse under programuppgraderingen.

Du kan även uppgradera programvaran på något av följande två sätt: Programuppgradering på samma sätt som i menyn **Via Internet**.

- **USB** : Besök www.samsung.com/bluraysupport, ladda sedan ner och spara senaste programversionen (RUF-fil) på en USB-minnesenhet. Anslut USB-minnet till USB-porten på produkten (skivfacket måste vara tomt) för att uppgradera programvaran, följ sedan instruktionerna på skärmen.
- **CD** : Besök www.samsung.com/bluraysupport, ladda ner och bränn senaste programversionen (RUF- fil) på en skiva. Lägg i och spela upp skivan i produkten för att starta uppgraderingen, följ sedan instruktionerna på skärmen.

✎ **OBS!**

- Programuppgraderingar via USB-värduttaget måste utföras utan någon skiva i enheten.
- Om du vill avbryta uppgraderingen under tiden du laddar ner uppgraderingsdata trycker du på knappen **ENTER**.
- När systemuppgraderingen är klar kontrollerar du programdetaljerna i menyn för systemuppgradering.
- Slå inte av produkten under systemuppgraderingen, eftersom det kan leda till tekniskt fel på produkten.
- Använd inte andra USB-enheter än USB-flashenheter för att göra programvaruuppgraderingar vid användning av USB-värduttaget.

Kontakta Samsung

Ange kontaktinformation för hjälp med produkten.

Basfunktioner

Spela upp en skiva

Uppspelning

1. Tryck på knappen **ÖPPEN/STÄNG** (⏏) för att öppna skivfacket.
2. Placera försiktigt en skiva i facket med etikettsidan uppåt.
3. Tryck på knappen **SPELA** (▶) eller **ÖPPEN/STÄNG** (⏏) för att stänga skivfacket.

Knappar relaterade till uppspelning

SPELA (▶)	Startar uppspelning.
STOPP (■)	Stoppar uppspelning. • Ett tryck på knappen: Stoppositionen sparas i minnet. • Två tryck på knappen: Stoppositionen sparas inte i minnet. (På vissa Blu-ray-skivor (BD-J), är inte den här funktionen tillgänglig.)
PAUS (⏸)	Pausar uppspelning.

✎ **OBS!**

- "Ej tillgänglig" visas när en ogiltig knapp trycks in.

Skivstruktur

Innehållet på skivan är vanligtvis indelat enligt nedan.

- **Blu-ray-skiva, DVD-VIDEO**



- **Ljud-CD (CD-DA)**



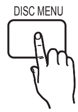
- **MP3, WMA, DivX, MKV och MP4**



Använda skivmenyn/titelmenyn/popup-menyn

Använda skivmenyn

BD-ROM DVD-VIDEO



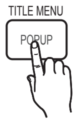
1. Tryck på knappen **DISC MENU** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼◀▶ för att välja önskad post och tryck sedan på knappen **ENTER**.

✎ **OBS!**

- Menyposterna kan variera beroende på skiva och i vissa fall kanske inte den här menyn är tillgänglig.

Använda titelmenyn

DVD-VIDEO



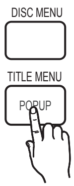
1. Tryck på knappen **TITLE MENU** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼◀▶ för att välja önskad post och tryck sedan på knappen **ENTER**.

✎ **OBS!**

- Menyposterna kan variera beroende på skiva och i vissa fall kanske inte den här menyn är tillgänglig.
- Titelmenyn visas bara om det finns minst två titlar på skivan.

Spela upp titellistan

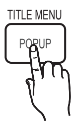
BD-RE/-R



1. Tryck på knappen **DISC MENU** eller **TITLE MENU** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den post du vill spela upp från i titellistan och tryck sedan på knappen **ENTER**.

Använda popup-menyn

BD-ROM



1. Tryck på knappen **POPUP** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼◀▶ eller **ENTER** för att välja önskad meny.

✎ **OBS!**

- Menyposterna kan variera beroende på skiva och i vissa fall kanske inte den här menyn är tillgänglig.

Använda funktionerna Sök och Hoppa över

Under uppspelning kan du snabbt söka genom ett kapitel eller ett spår och använda funktionen att hoppa över för att komma till nästa val.

Söka efter en viss scen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Tryck på knappen **SÖK** (◀◀ ▶▶) under uppspelning.
  Varje gång du trycker på knappen **SÖK** (◀◀ ▶▶) ändras uppspelningshastigheten enligt följande.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Tryck på knappen **SPELA** (▶) för att återgå till normal hastighet.

✎ **OBS!**

- Inget ljud hörs i sökningsläget.

Hoppa över kapitel

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Tryck på knappen **HOPPA ÖVER** (|◀◀ ▶▶|) under uppspelning.
  Om du trycker på knappen **HOPPA ÖVER** (▶▶|) kommer du till nästa kapitel.
  Om du trycker på knappen **HOPPA ÖVER** (|◀◀) kommer du till början av kapitlet. Om du trycker en gång till kommer du till början av föregående kapitel.

Uppspelning i Slow-motion/Stegvis uppspelning

Uppspelning i Slow-motion

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Tryck på knappen **SÖK** (▶▶) i pausläge.
  Om du trycker på knappen **SÖK** (▶▶) minskas uppspelningshastigheten i stegen
  I▶ 1/8 I▶ 1/4 I▶ 1/2
- Tryck på knappen **SPELA** (▶) för att återgå till normal hastighet.

✎ **OBS!**

- Inget ljud hörs under långsam uppspelning.
- Långsam uppspelning fungerar bara i framåtriktning.

Uppspelning stegvis

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Tryck på knappen **PAUS** (▮▮) i pausläge.
  Varje gång du trycker på knappen **PAUS** (▮▮) visas en ny bildruta.
- Tryck på knappen **SPELA** (▶) för att återgå till normal hastighet.

✎ **OBS!**

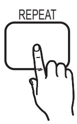
- Inget ljud hörs under stegvis uppspelning.
- Långsam uppspelning fungerar bara i framåtriktning.

Upprepa uppspelning

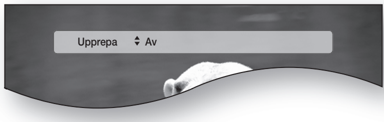
Upprepa titeln eller kapitlet

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Upprepa skivtiteln eller kapitlet.



1. Tryck på **REPEAT** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Använd knapparna ▲▼ för att välja **Kapitel** eller **Titel**, tryck sedan på **ENTER**.



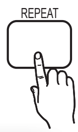
3. Tryck på knappen **REPEAT** igen för att återgå till normal visning.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Av** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

✎ **OBS!**

- Beroende på skivtyp kanske vissa upprepningsfunktioner inte är tillgängliga.

Upprepa avsnittet

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R



1. Tryck på **REPEAT** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Upprepa A-B**.



3. Tryck på knappen **ENTER** på det ställe där du vill att den upprepade uppspelningen ska starta (A).
4. Tryck på knappen **ENTER** på det ställe där du vill att den upprepade inspelningen ska sluta (B).
5. Tryck på knappen **REPEAT** igen för att återgå till normal visning.
6. Tryck på knappen **ENTER**.

✎ **OBS!**

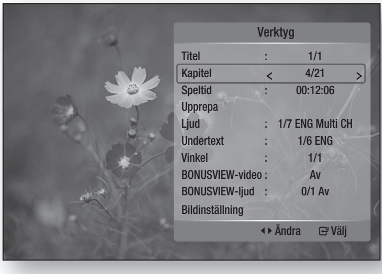
- Om du anger punkt (B) inom 5 sekunder visas varningsmarkeringen.

Basfunktioner

Använda knappen TOOLS

Under uppspelning kan du styra skivan med knappen **TOOLS**.

- **Skärmmenyn för VERKTYG**



✎ **OBS!**

- Menyn TOOLS kan variera beroende på skiva.

Gå direkt till önskad scen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Titel**, **Kapitel** eller **Speltid**.
3. Ange önskat värde för **Titel**, **Kapitel** eller **Speltid** med sifferknapparna och tryck sedan på knappen **ENTER**.

Välja språk för ljud

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Ljud**.
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskat språk för ljud.

✎ **OBS!**

- Indikatorn ◄► visas inte på skärmen om avsnittet BONUSVIEW inte innehåller några ljudinställningar för BONUSVIEW.
- Information om primärt och sekundärt läge visas också om Blu-ray-skivan har avsnittet BONUSVIEW.
  Använd knappen ◄► för att växla mellan primära och sekundära ljudlägen.
- Den här funktionen beror på vilka språk som kodats på skivan och fungerar kanske inte med alla skivor.
- En Blu-ray-skiva kan innehålla upp till 32 ljudspråk och en DVD upp till 8.
- På vissa Blu-ray-skivor kan du välja antingen multikanals LPCM eller Dolby digital audio-ljudspår på engelska.

Välja textningsspråk

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Undertext**.
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskat språk för undertextning.

✎ **OBS!**

- Beroende på Blu-ray-skiva/DVD, kan du ändra önskad undertext på Skivmenyn.
  Tryck på knappen **DISC MENU**.
- Den här funktionen beror på vilka undertextningar som kodats på skivan och fungerar kanske inte med alla Blu-ray-/DVD-skivor.
- En Blu-ray-skiva kan innehålla upp till 255 textningsspråk och en DVD upp till 32.
- Information om primärt och sekundärt läge visas också om Blu-ray-skivan har avsnittet BONUSVIEW.
- Den här funktionen ändrar både primär och sekundär undertextning på samma gång.
- Det totala antalet undertexter är summan av primära och sekundära.

Rubrikfunktion

DivX/MKV/MP4

- Du måste ha viss erfarenhet av videoarbete och -redigering för att använda den här funktionen på rätt sätt.
- För att använda rubrikfunktionen ska du spara rubrikfilen (*.smi) i samma filnamn som den för DivX-mediafil (*.avi) i samma mapp.
  Exempelvis: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Upp till 60 alfanumeriska tecken eller 30 östasiatiska tecken (2 byte-tecken som koreanska och kinesiska) i filnamnet.

Byta kameravinkel

BD-ROM DVD-VIDEO

När en Blu-ray-/DVD-skiva innehåller flera olika vinklar av en speciell scen kan du välja funktionen VINKEL.

1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Vinkel**.
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskad Vinkel.

Välja bildinställning

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Den här funktionen gör det möjligt för dig att justera videokvaliteten när du är ansluten till en TV via HDMI.

1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Bildinställning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskad **Bildinställning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
   - **Dynamisk** : Välj den här inställningen för att öka skärpan.
   - **Normal** : Välj den här inställningen för de flesta visningsprogram.
   - **Film** : Det här är den bästa inställningen för visning av filmer.
   - **Användare** : Användaren kan ändra skärpa och brusreducering.

Ställa in BONUSVIEW

BD-ROM

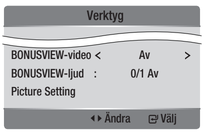
Funktionen BONUSVIEW gör att du kan titta på extramaterial (t.ex. kommentarer) i ett litet fönster medan filmen spelas.
Den här funktionen är endast tillgänglig om skivan har bonusview-funktionen.



1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **BONUSVIEW-video** eller **BONUSVIEW-ljud**.
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskad bonusview.

✎ **OBS!**

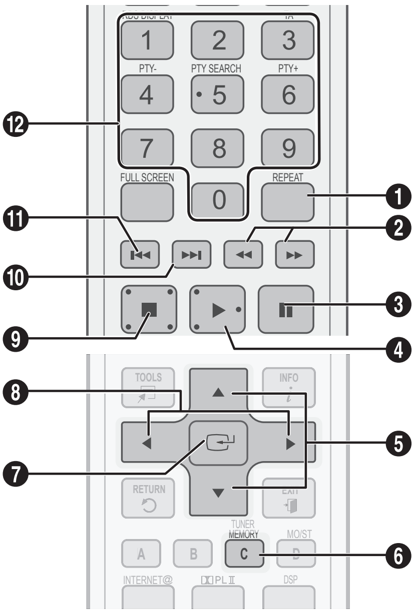
- Om du växlar från BONUSVIEW-video kommer BONUSVIEW-ljud att ändras automatiskt i enlighet med BONUSVIEW-video.



Lyssna på musik

Audio CD MP3/WMA

Knappar på fjärrkontrollen som används till musikuppspelning

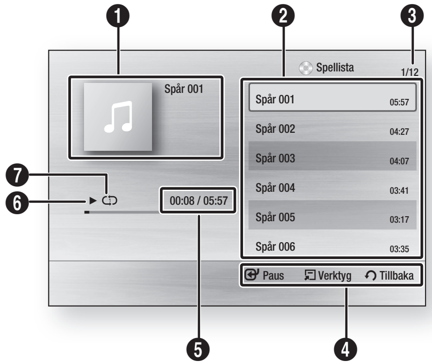


❶	Knappen **REPEAT**: Väljer uppspelningsläge i spellistan.
❷	**SÖK**-knappar: Snabbspela. (Endast Audio CD (CD-DA))
❸	**PAUS**-knapp: Pausar uppspelning.
❹	**SPELA**-knapp: Spelar upp aktuellt spår.
❺	Knapparna ▲▼: Välj ett spår i Musiklista eller Spellista.
❻	**GUL(C)** knapp: Markera eller avmarkera ett spår i musiklistan.
❼	Knappen **ENTER**: Spelar och pausar valt spår.
❽	◄►-knappar: Snabbuppspelning: (endast ljud-CD (CD-DA)).
❾	**STOPP**-knapp: Stoppar ett spår.
❿	**HOPPA ÖVER** (►►I)-knapp: Under uppspelning går du till nästa sida i Musiklista eller till nästa spår i Spellista.
⓫	**HOPPA ÖVER** (I◄◄)-knapp: Under uppspelning går du till föregående sida i Musiklista eller till föregående spår i Spellista. Om du trycker på knappen efter tre sekunders uppspelning i Spellista spelas aktuellt spår upp från början. Om du trycker på den här knappen inom tre sekunder efter att uppspelningen påbörjats i Spellista spelas föregående spår upp.
⓬	**SIFFER**-knappar: Under uppspelning av Spellista trycker du in önskat spårnummer. Valt spår spelas upp.

Spela upp en Audio CD (CD-DA)/MP3

1. Sätt i en ljud-CD (CD-DA) eller en MP3-skiva i skivfacket.
   - När du sätter i en Audio CD (CD-DA) spelas första spåret automatiskt.
   - När du sätter i en MP3-skiva trycker du på knapparna ◄► för att välja **Musik** och sedan på knappen **ENTER**.

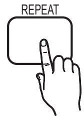
Skärmfunktioner för Audio-CD (CD-DA)/MP3



1	Visar musikinformationen.
2	Visar spellistan.
3	Visar aktuellt/totalt antal spår.
4	Visa tillgängliga knappar.
5	Visar aktuell uppspelningstid/total uppspelningstid.
6	Visar aktuell uppspelningsstatus.
7	Visar aktuell upprepningsstatus.

2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det spår du vill spela upp och tryck sedan på knappen **ENTER**.

Upprepa en Audio CD (CD-DA)/MP3



1. Tryck på knappen **REPEAT** under uppspelning av spellistan.
2. Välj önskat uppspelningsläge genom att trycka flera gånger på knappen **REPEAT**.

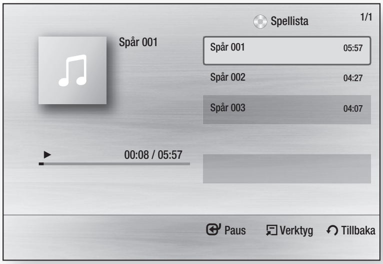
Av	Ljud CD (CD-DA)/MP3	Spåren på skivan spelas upp i den ordning som de spelats in på skivan.
(↻) Spår	Ljud CD (CD-DA)	Aktuellt spår upprepas.
(↻) En	MP3	Aktuellt spår upprepas.
(↻) Alla	Ljud CD (CD-DA)/MP3	Alla spår upprepas.
(⤮)Blanda	Ljud CD (CD-DA)/MP3	Det slumpvisa alternativet spelar upp skivans spår i slumpvis ordning.

Spellista

1. Sätt i en ljud-CD (CD-DA) eller en MP3-skiva i skivfacket.
   - När du sätter i en Audio CD (CD-DA) spelas första spåret automatiskt.
   - När du sätter i en MP3-skiva trycker du på knapparna ◄► för att välja **Musik** och sedan på knappen **ENTER**.
2. Om du vill gå till musiklistan ska du trycka på knappen **STOPP** (■) eller **RETURN**.
   Skärmen för musiklista visas.
3. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att gå till önskat spår och tryck sedan på den **GULA(C)** knappen för att markera önskade spår.
   Upprepa den här proceduren för att välja ytterligare spår.



4. Om nu fått med ett oönskat spår i spellistan trycker du på den **GULA(C)** knappen igen.
   Det valda spåret raderas.
5. Tryck på knappen **ENTER** för att spela upp de valda spåren.
   De valda spåren spelas automatiskt.



6. Om du vill gå till musiklistan ska du trycka på knappen **STOPP** (■) eller **RETURN**.
7. Tryck på knappen **ENTER** för att gå till spellistan.

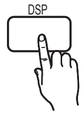
✎ **OBS!**

- Du kan skapa en spellista med upp till 99 spår på en Ljud-CD (CD-DA).

Ljudläge

Funktionen DSP (Digital Signal Processor)

Med den här funktionen reglerar och stabiliserar du volymen mot en drastisk volymändring vid byte av kanal eller scen.



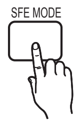
Tryck på knappen **DSP**.

SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → DSP MODE OFF

- **SMART SOUND** : Med den här funktionen reglerar och stabiliserar du volymen mot en drastisk volymändring vid byte av kanal eller scen.
- **MP3 ENHANCER** (FÖRSTÄRKARE): Med den här funktionen får du en bättre ljudupplevelse (exempelvis för mp3-musik). Du kan skala upp MP3-ljudnivå (24 kHz, 8 bitar) till CD-ljudnivå (44,1 kHz, 16 bitar).
- **POWER BASS** : Den här funktionen förstärker låga toner genom ett dovt ljud.

SFE-LÄGE (Sound Field Effect)

Du kan ange den SFE som passar bäst för den musik du lyssnar på.



Tryck på **SFE MODE**-knappen.

HALL1	Erbjuder en klar musik, som om du lyssnade i ett konserthus.
HALL2	Erbjuder även en klar röst, som om du lyssnade i en konserthall, men mindre kraftfull än HALL1.
JAZZ	Rekommenderad inställnin för Jazz.
CHURCH	Ger en känsla som om du befann dig i en stor kyrka.
ROCK	Rekommenderad inställning för Rock.
SFE OFF	Välj det här alternativet för normalt ljud.

Läget Dolby Pro Logic II

Du kan välja önskat ljudläge för Dolby Pro Logic II.

Tryck på knappen PL II.

MUSIC	När du lyssnar på musik kan du uppleva ljudeffekter, som om du lyssnar på den i verkligheten.
MOVIE	Öka realismen för filmsoundtrack.
PROLOG	Du kommer att uppleva en verklighetstrogen multikanalseffekt, som om du använder sex högtalare, medan du använder främre vänster och höger högtalare.
MATRIX	Du hör multikanalsurroundljud.
STEREO	Välj det här för att lyssna från vänster och höger högtalare och subwoofern.

✎ OBS!

- När du väljer läget Dolby Pro Logic II ska du ansluta den externa enheten till uttagen AUDIO INPUT (L och R) på produkten. Om du endast ansluter en ingång (L eller R) får du inte surroundljud.
- Det här läget är endast tillgängligt med 2-kanalsljud.

Spela upp en bild

JPEG

Spela upp en JPEG-skiva

1. Lägg in en JPEG-skiva i skivfacket.
2. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Foton** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja den mapp du vill spela upp och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja det foto du vill spela upp och tryck sedan på knappen **ENTER**.

✎ OBS!

- Du kan inte förstora undertexten och PG-grafiken i helskärmsläget.

Använda knappen TOOLS

Under uppspelning av ett bildspel kan du använda ett flertal funktioner genom att trycka på knappen **TOOLS**.



- **Stoppa bildspel** : Välj detta alternativ om du vill stoppa bildspelet.
- **Bildspelshastighet** : Välj detta alternativ om du vill ändra hastigheten på bildspelet.
- **Bakgrundsmusik** : Välj detta alternativ om du vill lyssna på musik medan du tittar på en bild.
- **Zoom** : Välj detta alternativ om du vill förstora aktuell bild. (Förstorad upp till 4 gånger.)
- **Rotera** : Välj detta alternativ om du vill rotera bilden. (Detta roterar bilden antingen medurs eller moturs.)
- **Information** : Visar bildinformation, som namn, storlek etc.

✎ OBS!

- För att aktivera bakgrundsmusik måste både musiken och MP3-filerna vara i samma mapp. Dock kan ljudkvaliteten påverkas av bithastigheten hos MP3-filerna, storleken på fotot och kodningssättet.

Basfunktioner

Spela upp från en USB-lagringsenhet

Du kan använda USB-anslutningen för att spela upp multimediafiler (MP3, JPEG, DivX, etc.) som laddats ner från en USB-lagringsenhet.

1. Gå till menyn Home.
2. I stoppläge ansluter du USB-lagringsenheten till USB-porten på produktens frontpanel. Meddelandet ”Vill du ha åtkomst till enheten?” visas.
3. Tryck på knappen ◄►för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Tryck på den **RÖD(A)** knappen.



5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja USB och tryck sedan på knappen **ENTER**.
6. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskad video, musik eller foto och tryck sedan på knappen **ENTER**.

4-1. Tryck på den **BLÅ(D)** knappen.



5-1. Tryck på knapparna ◄► för att välja USB och tryck sedan på knappen **ENTER**.

6-1. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad video, musik eller foto och tryck sedan på knappen **ENTER**.

7. För uppspelning av video-, musik- eller bildfiler, se sidorna 43-51.

✎ OBS!

- Du måste avlägsna USB-lagringsenheten på ett säkert sätt (genom att utföra funktionen ”Säker borttagning av USB”) för att förhindra eventuella skador på USB-minnet. Tryck på knappen **MENU** för att gå till menyn Home, välj de **GULA(C)** knappen och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- När filer av typen Audio-CD (CD-DA), MP3 och JPEG är i stoppläge kan du visa helskärmsläge genom att trycka på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen.
- Om du sätter i en skiva när du spelar upp från en USB-lagringsenhet kommer enhetsläget automatiskt att ändras till ”DVD eller CD”.
- För att lyssna på musikfiler med 5.1 kanalsljud måste du ställa in läget för Dolby Pro Logic II till Matrix. (Se sidan 51)

Lyssna på radio

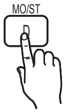
Använda knapparna på fjärrkontrollen

1. Tryck på **FUNCTION**-knappen för att **välja FM**.
2. Ställ in önskad station.
   - **Automatic Tuning 1** : När knappena ⏮ ⏭ trycks in väljs en förinställd station.
   - **Automatic Tuning 2** : Tryck och håll ned knappen **TUNING/CH** (⌃⌄) för att automatiskt söka efter aktiva stationer.
   - **Manual Tuning** : Tryck på knappen **TUNING/CH** (⌃⌄) för att öka eller minska frekvensen stegvis.

Använda knapparna på produkten

1. Tryck på **FUNCTION** -knappen (FUNC. ●) för att välja **FM**.
2. Välj en förinställningsstation.
   - **Automatic Tuning 1** : Tryck på knappen **STOPP** (■) för att välja **PRESET** och tryck sedan på knapparna ⏮ ⏭ för att välja förinställningsstation.
   - **Automatic Tuning 2** : Tryck på knappen **STOPP** (■) för att välja **MANUAL** och tryck sedan och håll ned knapparna ⏮ ⏭ för att automatiskt söka bandet.
   - **Manual Tuning** : Tryck på knappen **STOPP** (■) för att välja **MANUAL** och tryck sedan på knapparna ⏮ ⏭ för att ställa in lägre eller högre frekvens.

Ställa in Mono/Stereo

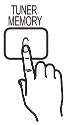


Tryck på knappen **MO/ST**.
- Varje gång knappen trycks in växlar ljudet mellan **STEREO** och **MONO**.
- I ett område med dålig mottagning ska du välja **MONO** för en klar och störningsfri sändning.

Förinställa stationer

Exempelvis: Förinställa FM 89.10 i minnet

1. Tryck på **FUNCTION**-knappen för att välja **FM**.
2. Tryck på knappen **TUNING/CH** (⌃⌄) för att välja <89.10>.
3. Tryck på knappen **TUNER MEMORY**.
   - NUMRET blinkar på displayen.



4. Tryck på knappen ⏮ ⏭ för att välja förinställt nummer.
   - Du kan välja mellan 1 och 15 förinställningar.
5. Tryck på knappen **TUNER MEMORY** igen.
   - Tryck på knappen **TUNER MEMORY** innan NUMRET försvinner från skärmen.
   - NUMRET försvinner från skärmen och stationen är lagrad i minnet.
6. För att välja andra stationer upprepar du steg 2 till 5.
   - För att ställa in en förinställd station trycker du på knapparna ⏮ ⏭ på fjärrkontrollen för att välja en kanal.

Om RDS-sändning

Använda RDS (Radio Data System) för att ta emot FM-stationer

Med RDS kan FM-stationer skicka ytterligare en signal tillsammans med ordinarie programsignaler. Stationer kan t.ex. skicka deras namn och information om vilken typ av program de sänder, som sport eller musik.

När du lyssnar på en FM-station som har RDS-service lyser RDS-indikatorn på skärmen.

Beskrivning av RDS-funktionen

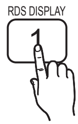
- PTY (Programtyp) : Visar typ av program som sänds just nu.
- PS NAME (Programservicenamn) : Visar namnet på stationen och innehåller 8 tecken.
- RT (Radiotext) : Visar den text som sänds från stationen (om de sänder någon) och innehåller max 64 tecken.
- CT (Klocka) : Visar tiden från FM-frekvensen. Vissa stationer kanske inte skickar PTY, RT eller CT, i så fall visas inte den informationen.
- TA (Trafikmeddelanden) : TA ON/OFF (TA PÅ/AV) visar att trafikmeddelandet pågår.

✎ **OBS!**
- RDS kanske inte fungerar korrekt om stationen du lyssnar på inte sänder RDS-signaler på rätt sätt eller om signalen är svag.

Att visa RDS-signaler

Du kan visa de RDS-signaler som stationen skickar på skärmen..

Tryck på **RDS DISPLAY** när du lyssnar på en FM-station.



- * Varje gång du trycker på knappen ändras skärmen och visar dig följande information: PS NAME ➞ RT➞ CT ➞ Frekvens

PS (Programservice)	Under sökningen visas <PS> och stationens namn. <NO PS (INGEN PS)> visas om det inte sänds någon signal.
RT (Radiotext)	Under sökningen visas <RT> och textmeddelanden stationen skickar kommer att visas. <NO RT (INGEN RT)> visas om det inte sänds någon signal.
Frekvens	Stationens frekvens (ingen RDS-service)

Om tecknen som visas

När displayen visar signalerna PS, eller RT används följande tecken.
- Visningsfönstret kan inte skilja mellan gemener och versaler utan använder alltid versaler.
- Visningsfönstret kan inte visa bokstäver med accenttecken, därför kan <A>, stå för både <A> samt <À, Â, Ä, Á, Å och Ã>.

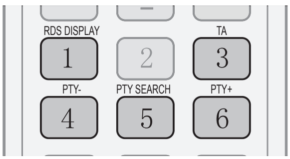
Visning av PTY (Programtyp) och funktionen PTY-SEARCH

En av fördelarna med RDS-service är att du kan hitta en specifik typ av program bland de förinställda kanalerna genom att ange motsvarande PTY-kod.

Att söka program med hjälp av PTY-koder

Innan du börjar!

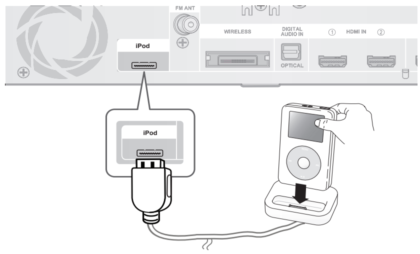
- PTY-sökning kan endast göras bland förinställda stationer.
- Du kan avbryta sökningen när som helst genom att trycka på **PTY SEARCH**.
- Det är en tidsgräns för att utföra följande steg. Om inställningarna avbryts innan de är slutförda måste du börja på steg 1 igen.
- Om du använder den primära fjärrkontrollen måste du även ha valt FM-station med den primära fjärrkontrollen.



1. Tryck på **PTY SEARCH** när du lyssnar på en FM-station.
2. Tryck på knappen **PTY-** eller **PTY+** tills PTY-koden du vill ha visas på displayen.
   - PTY-koderna visas till höger.
3. Tryck på **PTY SEARCH** igen medan PTY-koden från förra steget fortfarande visas.
   - Sökning genomförs av de 15 förinställda FM-stationerna, stoppar när den hittar en kanal som motsvarar valet och spelar stationen.

Använda en iPod

Du kan njuta av musik och videofiler från en iPod genom produkten.



Lyssna på musik

Du kan spela upp musikfiler som finns lagrade på iPod-spelaren genom att ansluta den till produkten.



1. Anslut dockningsenheten för iPod till iPod-uttaget på produktens baksida.
2. Placera iPod i dockningsenheten för iPod.
   - Din iPod slås automatiskt på.
   - Meddelandet "iPod" visas på TV-skärmen.
3. Tryck på den **RÖDA (A)** knappen.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **iPod** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
5. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Musik** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
6. Välj en musikfil som ska spelas upp.
   - Du kan använda fjärrkontrollen eller huvudenheten för att styra enkla uppspelningsfunktioner som **SPELA**, **PAUS**, **STOPP**, **⏮/ ⏭**, **⏪/ ⏩** och **REPEAT**. Se sidan 15.

✎ **OBS!**

- Justera volymen till en måttlig nivå innan du ansluter din iPod och produkten.
- När enheten slås på och du ansluter en iPod-spelare laddar enheten ditt iPod-batteri.
- Se till att ansluta dockningskontakten så att etiketten “SAMSUNG” är riktad uppåt.
- “Made for iPod” står för att ett elektroniskt tillbehör har utformats för specifik anslutning till iPod och har certifierats av utvecklaren för att uppfylla prestandastandarderna för Apple.
- ”Works with iPod” står för att ett elektroniskt tillbehör har utformats för specifik anslutning till iPhone och har certifierats av utvecklaren för att uppfylla prestandastandarderna för Apple.

iPod musikkategorier

Filinformationen inkluderar artistnamn, albumnamn, musiktitel och genre som visas enligt informationen för ID3-fliken på lämplig musikfil.

Now Playing (Spelar)	Spelar upp en nyligen spelad fil eller går tillbaka till uppspelningsskärmen för aktuell fil.
Artist	Spelar upp efter artist.
Songs (Spår)	Spelar upp i numerisk eller alfabetisk ordning.
Playlist (Spellista)	Spelar upp efter spellista
Album	Spelar upp efter album
Generic	Spelar upp efter genre
Composers (Upphovsman)	Spelar upp efter upphovsman.

✎ **OBS!**

- Kategorilistan kan variera beroende på iPod-modell.
- **Vad är en ID3-flik?**
  Detta är vad som medföljer en MP3-fil och innehåller information om filen, som titel, artist, album, år, genre och ett kommentarfält.

Titta på en film

Du kan spela upp videofiler som finns lagrade på iPod-spelaren genom att ansluta den till produkten.

1. Anslut dockningsenheten för iPod till iPod-uttaget på produktens baksida.
2. I skärmen för iPod går du till **Inställningar** > **Videor**, och ställer sedan in alternativet TV ut och TV-signalen.
3. Placera iPod i dockningsenheten för iPod.
   - Meddelandet “iPod” visas på TV-skärmen.
4. Tryck på den **RÖDA (A)** knappen.
5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **iPod** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
6. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Videor** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
7. Välj en videofil som ska spelas upp.
   - Du kan använda fjärrkontrollen eller produkten för att styra enkla uppspelningsfunktioner som **SPELA**, **PAUS**, **STOP**, **⏮ /⏭** och **◄◄ /►►**. (Se sidan 15)

iPod-modeller som kan användas med den här produkten

iPod nano 3:e generationen (video)	**iPod** 5:e generationen (video)	**iPod nano** 4:e generationen (video)
iPod touch 1:a generationen	**iPod touch** 2:a generationen	**iPhone 3G**
iPod classic	**iPhone**	

✎ **OBS!**

- Du måste ha VIDEO-utgången (Composite) ansluten till din TV för att visa iPod-video (se sidan 23).
- Om du vill använda iPod-video via VIDEO-utgång ställer du in Anynet+ (HDMI-CEC) till av.
- Ingen annan skärm än uppspelningsskärmen visas på TV-skärmen. Kontrollera andra skärmar på iPod-spelaren.
- Om ansluten iPod inte stöder videouppspelning så visas meddelandet “Kan inte spela videofiler som sparats på denna iPodd” när du väljer Videomenyn.
- Apple ansvarar inte för att användning av den här enheten sker i enlighet med gällande säkerhetsstandarder och regelverk.

Nätverkstjänster

Du kan använda ett flertal nätverkstjänster, som Internet@TV eller BD-LIVE, genom att ansluta produkten till ett nätverkssystem.

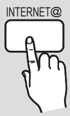
Läs följande instruktioner innan du använder någon nätverkstjänst.

1. Anslut produkten till nätverket.
   (Se sidorna 25-26)
2. Konfigurera nätverksinställningarna.
   (Se sidorna 37-40)

Använda Internet@TV

Anslut den här produkten till nätverket för att kunna ladda ner olika kostnadsfria program och betalprogram. Internet@TV är har både nytto- och underhållsinformation och -tjänster, direkt från webben till din produkt.
Använd applikationer som nyheter, väderprognos, aktiekurser, spel, film och musik.

Du kan även styra den här funktionen genom att trycka på knappen **INTERNET@** på fjärrkontrollen.



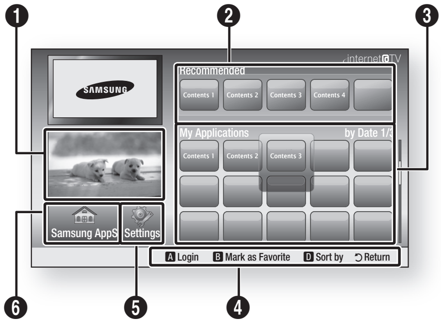
Komma igång med Internet@TV

1. Gå till menyn Home.



2. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Internet@TV** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. På startskärmen för Internet@TV-tjänsten visas avtalsvillkoren.
   Du måste godkänna dessa villkor innan du kan använda Internet@ TV-tjänsten.
4. Efter att du har signerat tjänsteavtalet påbörjar Internet@TV uppdateringen. Det tar flera minuter. När uppdateringen är klar visas skärmen för Internet@TV.

En översikt av Internet@TV

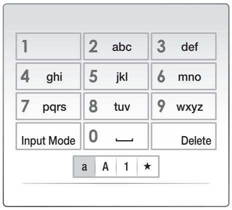


❶	**Kommersiell** : Visar Internet@TV-guiden, introduktion till produkten och nya applikationer.
❷	**Rekommenderas** : Visar kommenterat innehåll från Samsung.
❸	**Min applikation** : Visar ditt personliga galleri där du kan lägga till och ta bort poster.
❹	**Navigeringshjälp** : Visar vilka knappar på fjärrkontrollen som är tillgängliga. • **RÖD(A)** : Logga in på Internet@TV. • **GRÖN(B)** : Markerar applikationen som en favorit. • **BLÅ(D)** : Sorterar applikationerna. • **Tillbaka** : Går tillbaka till föregående meny.
❺	**Inställningar** : Du kan göra systeminställningar, skapa konton etc.
❻	**Samsung AppS** : Du kan laddar ner olika kostnadsfria applikationstjänster eller betaltjänster.

Använda knappsatsen

Du kan använda fjärrkontrollen för att styra knappsatsen på skärmen i flera Internet@TV-program för att ange text.

Om du trycker på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen när du använder knappsatsen på skärmen kan du ändra textfälten mellan gemener, versaler, siffror och ikoner.



Här är ett exempel på hur du kan söka en adress i Google Maps:

1. Tryck på knappen **ENTER** på fjärrkontrollen vid Google Maps-ikonen på Internet@TV.
2. Tryck på den **GRÖNA(B)** knappen för att använda SÖK-funktionen.
3. Tryck på knapparna ◄► för att gå till fönstret "Sök eller adress".
4. Tryck på knappen **ENTER** för att använda funktionen sök eller adress.
5. Exempelvis kan vi anta att du vill mata in “105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’.
6. Tryck på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen två gånger för att ändra inmatningsläget från gemener till siffror.
7. Tryck ‘1’, ‘0’, ‘5’.
8. Tryck på den **GULA(C)** knappen på fjärrkontrollen för att mata in ett mellanslag.
9. Tryck på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra inmatningsläget från siffror till versaler.
10. Tryck på knappen ‘**2**’ på fjärrkontrollen 3 gånger för att mata in ett **C**.
11. Tryck på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra inmatningsläget från versaler till gemener.
12. Tryck på knapparna på fjärrkontrollen för att mata in resten av ‘Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’.
13. Tryck på knappen **ENTER**.
14. Kartan och adressen visas på skärmen.

✎ **OBS!**

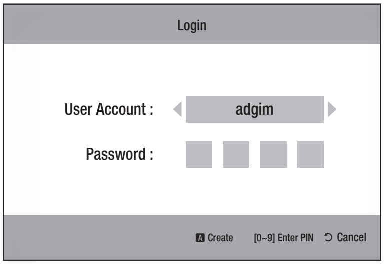
- Samsung Electronics kan inte hållas ansvariga för avbrott i Internet@TV-tjänsten som orsakats av tjänsteleverantören.
- Internet@TV-tjänsten finns att ladda ner från och bearbetar data via Internet så att du kan titta på innehållet via TV-skärmen.
  Om Internet-anslutningen är instabil kan tjänster få fördröjningar eller avbrytas. Dessutom kan produkten stängas av automatiskt.
  Om så är fallet ska du kontrollera Internet-anslutningen och försöka igen.
- Programtjänsten kanske bara finns på engelska och innehållet kan variera beroende på region.
- Mer information om Internet@TV-tjänsten finns på tjänsteleverantörens webbplats.
- De tjänster som tillhandahålls via Internet@TV kan ändras av tjänsteleverantören.
- Innehållet i Internet@TV-tjänsten kan variera beroende på firmware-version.
- Betal-DivX-innehåll med kopieringsskydd kan endast spelas via HDMI-kabel. Om du har anslutit spelaren till din TV med komponent- eller videokablar, kan inte DivX-videosignalen sända ut något eller så visas popup-meddelandet “Connect with a HDMI cable to play this file.” (Anslut med en HDMI-kabel för att spela upp den här filen) eller “Cannot play current file” (Kan inte spela upp aktuell fil).

Kontoinloggning

För att kunna utnyttja programmet maximalt ska du registrera och logga in på ditt konto.

För att kunna göra detta måste du först skapa ett konto. (Instruktioner om hur du skapar ett konto finns under Internet@TV ID på den här sidan.)

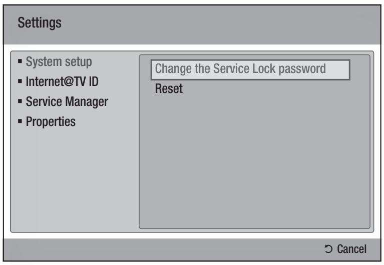
1. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja önskad applikation och tryck på den **RÖD(A)** knappen.



2. Ange användarkonto och lösenord.

Inställningar

Skapa ID och konfigurera Internet@TV-inställningar via den här skärmen.



Systeminställningar

Återställ

Återställer Internet@TV-inställningarna till fabriksstandard.

✎ **OBS!**

- Om du glömmer bort lösenordet trycker du på **STOPP**-knappen (■) på produktens frontpanel i mer än 5 sekunder utan någon skiva inmatad.

Internet@TV ID

Använd den här menyn för att skapa eller radera ett konto och ange eller radera kontoinformation. Du kan kontrollera kontot, inklusive innehållsplatsens kontoinformation.
Det här kontot är endast för Internet@TV.

Skapa

Skapa ett konto och länka det till önskade tjänsteapplikationer.

✎ **OBS!**

- Kontonamnet måste innehålla minst 1 tecken, men inte fler än 8.
- Du kan registrera upp till 10 användarkontonamn.

Hanterare

- **Tjänsteplats** : Registrera inloggningsinformation för tjänsteplatser.
- **Ändra lösenord** : Ändra kontots lösenord.
- **Radera** : Radera kontot.

Tjänstehanterare

Ta bort och låsa applikationer som installerats för Internet@TV.

Lås

Lås applikationen. Det krävs ett lösenord för att komma åt en låst applikation.

Radera

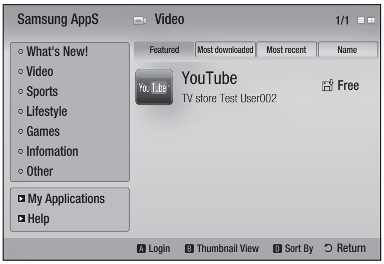
Radera applikationen.

Egenskaper

Visa information om Internet@TV. Använd för att kontrollera hastigheten på Internet-anslutningen och för att testa nätverksanslutningen.

Samsung AppS

Various applications are available from here, organized into different categories. Some applications have a download fee.



Min applikation

Visar applikationslistan.

Hjälp

Om du har några frågor gällande Internet@TV ska du först ta en titt här. Om du inte hittar något som kan hjälpa dig här ska du besöka webbplatsen för hjälp.

Använda färgknapparna med Samsung Apps

- **RÖD(A) (Inloggning)** : Logga in på Internet-tjänsten.
- **GRÖN(B) (Miniatyrvy)** : Ändra visningsläge.
- **BLÅ(D) (Sortera efter)** : Sortera applikationerna efter Aktuella, Mest nedladdad, Senaste eller Namn.

Tillgängliga Internet@TV-tjänster

- YouTube : Du kan visa strömmande video med YouTube.

✎ **OBS!**

- Tillgängliga Internet-tjänster kan läggas till eller tas bort.

Nätverkstjänster

BD-LIVE™

När produkten är ansluten till nätverket kan du använda ett flertal filmrelaterade tjänsteinnehåll med hjälp av en BD-LIVE-kompatibel skiva.

1. Kontrollera storleken på återstående minne. Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att kunna rymma BD-LIVE-tjänsterna.
2. Lägg i en Blu-ray-skiva som stöder BD-LIVE.
3. Välj en post från de olika BD-LIVE-tjänstinnehållen som tillhandahållits av skivtillverkaren.

✎ **OBS!**

- Hur du använder BD-LIVE och dess innehåll kan variera beroende på skivtillverkaren.

Meddelande om programuppgradering

Vid nätverksanslutning meddelar produkten med ett popup-meddelande om det finns några nya programversioner.

1. Slå på produkten.
2. I menyn Programuppdatering ställer du in Medd., autouppgradering som **På**. (se sidan 42)
   Om det finns nya programversioner kommer produkten att meddela det med ett popup-meddelande.
3. För att uppgradera firmware väljer du **Ja**. Den stängs av automatiskt innan omstart. (Slå aldrig på den manuellt.)
4. Uppgraderingsförloppet visas i en popup-ruta. När uppgraderingen är klar slås den av automatiskt.
5. Tryck på knappen **POWER** för att slå på produkten.

✎ **OBS!**

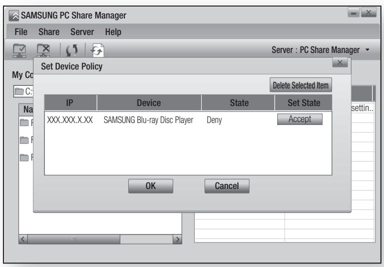
- Uppgraderingen slutförs när produkten slås av efter omstart. Tryck på knappen **POWER** för att slå på den uppdaterade produkten och använda den.
  Slå aldrig av eller på produkten manuellt under uppgraderingsprocessen.
- Samsung Electronics kan inte hållas ansvarig för tekniska fel hos produkten som orsakats av en instabil Internet-anslutning eller användarförsummelse under programuppgraderingen.

Använda funktionen AllShare

Med AllShare kan du spela musik-, video- och fotofiler som finns i datorn via produkten.

För att kunna använda AllShare måste du ansluta produkten till datorn via nätverket (se sidorna 25-26) och installera SAMSUNG PC Share Manager på datorn.

1. Besök Samsungs hemsida, www.samsung.com.
2. Hämta SAMSUNG PC Share Manager och installera det på datorn.
3. När installationen är klar visas ikonen SAMSUNG PC Share Manager på skrivbordet.
   Dubbelklicka på ikonen för att starta programmet.
4. Välj en mapp du vill dela i My computer (Dator) och klicka på ikonen **Delad mapp är aktiverad** ( ).
   (Så här tar du bort en delad mapp: Välj en mapp du vill ta bort från delade mappar och klicka på ikonen **Delad mapp är avaktiverad** ( ).
5. För att verkställa uppdaterad delningsstatus på servern ska du klicka på ikonen **Ställ in ändrad status** ( ).
6. För att aktivera produkten att hitta en PC-server ska du klicka på **Share** (Dela) i menyfältet.
   Klicka på **Set Device Policy** (Ställ in enhetspolicy) och klicka på **Accept** (Godkänn).



7. Klicka på ikonen **Set Change State** (Ange ändrad status) ( ) och gå till produktens startmeny.

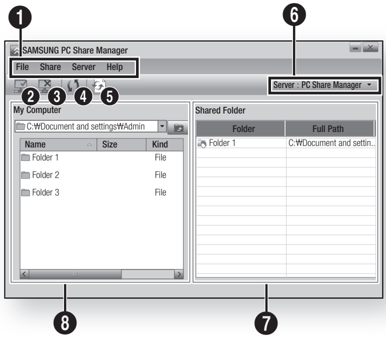
8. Välj enhet med **RÖD(A)** knapp eller använd **BLÅ(D)** knapp för att välja en fil att spela. (För uppspelning av video-, musik- eller bildfiler, se sidorna 43-51.)



✎ **OBS!**

- Beroende på det externa modemets eller routerns prestanda kanske inte HD-video kan spelas på rätt sätt.
- Om systemet använder en brandvägg kanske inte produkten kan hitta datorn på TV-skärmen.
- AllShare stöder inte följande funktioner:
  - Funktioner för bakgrundsmusik och bakgrundsmusikinställningar.
  - Sortering av filer efter egenskaper i mapparna Foto, Musik och Film.
  - Funktionen att ändra grupp.
  - Funktionen för säker borttagning.
- Sorteringssättet kan variera beroende på serverfunktionen.
- Sökning och hoppa över kan variera beroende på serverfunktionen.
- Under videouppspelning visas inte uppspelningstid.
- För att använda funktionen AllShare ska du placera både den här produkten och datorn i samma nät.

Översikt över programmet



❶	Menyfält
❷	**Ikonen Delad mapp är aktiverad** : Använd denna om du vill välja en mapp i datorn att dela.
❸	**Ikonen Delad mapp är avaktiverad** : Använd denna som du vill avaktivera mappdelning.
❹	**Ikonen uppdatera** : Använd denna om du vill uppdatera listan med mappar och filer i Dator.
❺	**Ikonen Uppdatera mapp** : Välj en mapp du vill dela och glöm inte att trycka på den här knappen. Uppdateringen verkställs på servern.
❻	**Server** : Visar namnet på den delade servern.
❼	**Delad mapp** : Visar en lista med över delade mappar.
❽	**Dator** : Visar en lista över mappar och filer på datorn.

Felsökning

Om enheten inte fungerar som den ska kan du felsöka i listan nedan. Om problemet inte är beskrivet nedan eller om instruktionerna inte avhjälper problemet ska du stänga av enheten, dra ur strömkontakten och kontakta närmaste auktoriserade återförsäljare eller Samsung Electronics Service Center.

Problem	Kontrollera/Åtgärda
Kan inte mata ut skivan.	• Sitter strömkontakten ordentligt i uttaget? • Slå av strömmen och slå på den igen.
iPod går inte att ansluta.	• Kontrollera iPod-anslutningen och dockan. • Håll iPod S/W-versionen uppdaterad.
Uppspelningen startar inte.	• Kontrollera BD-/DVD-skivans regionskod. BD-/DVD-skivor som är köpta utomlands kanske inte kan spelas. • CD-ROM- och DVD-ROM-skivor kan inte spelas upp på den här produkten. • Kontrollera om klassificeringen är korrekt inställd.
Uppspelningen startar inte direkt när knappen Play/Pause är nedtryckt.	• Är skivan deformerad eller repig? • Torka ren skivan.
Det hörs inget ljud.	• Det hörs inget ljud under snabb uppspelning, långsam uppspelning och stegvis uppspelning. • Är högtalarna korrekt anslutna? Är högtalarinställningarna rätt gjorda? • Är skivan skadad?
Ljudet kan endast höras från några högtalare och inte alla 6.	• På vissa BD-/DVD-skivor hörs ljudet endast från främre högtalarna. • Kontrollera att högtalarna är korrekt anslutna. • Justera volymen. • När du lyssnar på en CD, radio eller TV, sänds ljudet ut ur de främre högtalarna. Välj "PRO LOGIC II" genom att trycka på ꝺꝺPL II (Dolby Pro Logic II) på fjärrkontrollen för att använda alla sex högtalare.
Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound går inte att producera.	• Finns det en markering för "Dolby Digital 5.1 CH" på skivan? Dolby Digital 5.1 CH Surroundljud produceras bara om skivan spelas in med 5.1 kanalljud. • Är ljudspråket korrekt inställt till Dolby Digital 5.1-CH i informationsskärmen?
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Används fjärrkontrollen inom intervallet för vinkel och avstånd? • Är batterierna slut? • Har du valt läges(TV/BD) funktionerna korrekt på fjärrkontrollen (TV/BD)?
• Skivan roterar men det är ingen bild. **• Bildkvaliteten är dålig eller bilden skakar.**	• Är TV:n påslagen? • Är videokablarna korrekt anslutna? • Är skivan smutsig eller skadad? • En dåligt tillverkad skiva kanske inte kan spelas.
Ljudspråk och undertextning fungerar inte.	• Ljudspråk och undertextning fungerar inte om skivan inte innehåller detta.
Menyskärmen visas inte, även fast menyfunktionen är vald.	• Använder du en skiva som inte innehåller menyer?

Problem	Kontrollera/Åtgärda
Det går inte att ändra bildförhållande.	• Du kan spela upp 16:9 BD/DVD:s i läget 16:9 Wide, 4:3 Letter Box eller 4:3 Pan - Scan. 4:3 BD/DVD:s kan endast visas i formatet 4:3. Se Blu-Ray-skivfodralet och välj sedan lämplig funktion.
• Produkten fungerar inte. (Exempelvis: Strömmen stängs av eller det hörs konstiga ljud.) **• Produkten fungerar inte normalt.**	• Slå av strömmen och tryck och håll ned **STOP**-knappen (■) på produkten i mer än 5 sekunder utan att någon skiva sitter i. - När du använder funktionen RESET raderas alla lagrade inställningar. Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt.
Jag har glömt lösenordet för barnlåset.	• Tryck och håll ned produktens **STOPP**-knapp (■) i mer än 5 sekunders. **INIT** visas på skärmen och alla inställningar återgår till standardvärden. Tryck sedan på knappen **POWER**. - När du använder funktionen RESET raderas alla lagrade inställningar. Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt.
Enheten kan inte ta emot radiosändning.	• Är antennen korrekt ansluten? • Om antennens insignal är svag ska du installera en extern FM-antenn på ett ställe med bra mottagning.
När du lyssnar på TV-ljud genom produkten hörs inget ljud.	• Om knappen **ÖPPNA/STÄNG** (⏏) trycks in när du lyssnar på TV-ljud med knapparna D.IN eller AUX, slås BD-/DVD-funktionerna på och TV-ljudet tystas.
"Ej tillgänglig" visas på skärmen.	• Funktioner eller åtgärder kan inte slutföras på grund av att: 1. BD-/DVD-programvaran förhindrar det. 2. BD-/DVD-programvaran stöder inte funktionen (t.ex. vinklar) 3. Den här funktionen är inte tillgänglig för ögonblicket. 4. Du har beställt en titel eller ett kapitelnummer eller söktid som ligger utanför intervallet.
Om HDMI-utgången är inställd på en upplösning som din TV inte hanterar (exempelvis 1080p), kanske ingen bild visas på TV:n.	• Tryck och håll ned **STOPP**-knappen (■) på frontpanelen i mer än 5 sekunder utan att ha något kort inmatat. Alla inställningar återgår till fabriksinställningar. • När fabriksinställningarna är återställda raderas all användarinformation som finns lagrad på BD-datan.
Ingen HDMI-utgång.	• Kontrollera anslutningen mellan TV:n och HDMI-uttaget på produkten. • Kontrollera om din TV stöder 576p(480p)/720p/1080i/1080p HDMI-ingångsupplösning.
Onormal HDMI-utgångsskärm.	• Om din TV inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), visas slumpvisa brusigheter på skärmen.

Övrig information

Problem	Kontrollera/Åtgärda
PC Share Manager-funktion	
Jag kan se de delade mapparna via PC Share Manager men jag kan inte se filerna.	• Eftersom det endast visar filer som motsvarar kategorierna bild, musik och film kommer filer som inte hamnar i dessa kategorier inte att visas.
AllShare-funktion	
Video spelas hackigt	• Kontrollera att nätverket är stabilt. • Kontrollera om nätverkskabeln är korrekt ansluten och att nätverket inte är överbelastat. • Den trådlösa anslutningen mellan servern och produkten är instabil. Kontrollera anslutningen.
AllShare-anslutningen mellan TV: n och datorn är instabil.	• IP-adressen i samma nätverk ska vara unik annars kan det orsaka en IP-kollision som ger detta fenomen. • Kontrollera om brandväggen är aktiverad. Om den är det ska du avaktivera brandväggsfunktionen.
BD-LIVE	
Jag kan inte ansluta till BD-LIVE-servern.	• Kontrollera om nätverksanslutningen fungerar eller inte via menyn Nätverkstest. (se sidan 40) • Kontrollera om USB-lagringsenheten är ansluten produkten. • Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att kunna rymma BD-LIVE-tjänsterna. tillgängligt utrymme i BD-datahantering. (se sidan 35) • Kontrollera att menyn Internetanslutning för BD-LIVE är inställd på Tillåt (alla). • Om ovanstående inte lyckas ska du kontakta innehållsleverantören eller uppgradera till senaste firmware.
När jag använder BD-LIVE-tjänsten uppstår ett fel.	• Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att kunna rymma BD-LIVE-tjänsterna. Du kan kontrollera tillgängligt utrymme i BD-datahantering. (se sidan 35)

✎ **OBS!**

- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas all BD-data i minnet.

Specifikationer

Allmänt	Vikt	3,8 kg
	Mått	430 (V) x 60 (H) x 331 (D) mm
	Intervall för driftstemperatur	+5°C till +35°C
	Intervall för luftfuktighet	10 % till 75 %
FM Tuner	Signal/brus-förhållande	70 dB
	Känslighet	10 dB
	Total harmoniförvridning	0.5 %
Skiva	BD (Blu-ray-skiva)	Läshastighet: 4,917 m/sek
	DVD (Digital Versatile Disc)	Läshastighet: 3.49 ~ 4.06 m/sek.
		Ungefärlig speltid (enkelsidigt, Single Layer-skiva): 135 min.
	CD: 12cm (COMPACT DISC)	Läshastighet: 4,8 ~ 5,6 m/sek
		Max inspelningstid: 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Läshastighet: 4,8 ~ 5,6 m/sek
		Max inspelningstid: 20 min.
Videoutgång	Composite Video	1 kanal : 1,0 Vp-p (75 Ω laddning)
		Blu-ray-skiva: 576i(480i) DVD : 576i(480i)
	Component Video	Y : 1,0 Vp-p (75 Ω laddning)
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω laddning)
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω laddning)
		Blu-ray-skiva: 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) DVD : 576p(480p), 576i(480i)
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p(480p)
		PCM-multikanalsljud, bitströmsljud, PCM-ljud
Förstärkare	Främre högtalarutgång	165W x 2(3Ω)
	Centerhögtalare ut	170W(3Ω)
	Surroundhögtalare ut	165W x 2(3Ω)
	Subwoofer-utgång	170W(3Ω)
	Frekvenssvar	Analog ingång 20Hz~20kHz (±3dB)
		Digital ingång 20Hz~44kHz (±3dB)
	S/N-förhållande	70 dB
	Kanaldelning	60 dB
	Ingångskänslighet	(AUX) 500mV

Högtalare	Högtalarsystem	5.1-kanals högtalarsystem			
		Fram	Surround	Center	Subwoofer
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz ~ 20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Utgångsljud	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Beräknad effekt	165W	165W	170W	170W
	Maximal effekt	330W	330W	340W	340W
	Mått (B x H x D)	Fram: 90 x 334,5 x 68,5 mm (stativbas: 109 x 98 mm) Surround : 90 x 141,5 x 68,5 mm Center: 360 x 74,5 x 68,5 mm Subwoofer: 168 x 350 x 295 mm			
	Vikt	Fram: 0,84 kg, Surround : 0,58 kg Center: 0,58 kg, Subwoofer : 4,5 kg			

*: Nominell specifikation

- Samsung Electronics Co., Ltd förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande
- Vikt och mått är ungefärliga.
- Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- För strömtillförsel och energiförbrukning, se bifogad etikett på produkten.

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

(Gäller inom EU och övriga Europa med separata batteriinsamlingssystem)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Code No. AH68-02255E